

Ms 5101/16. Eötvös Loránd jegeztei. Magnesses

Könyv 101. 1 bor.	
M. 1	101. 1 bor.
RATIA	101. 1 bor.
12. 12	12. 12

Ms 5101/16

1914

Magyar

on literaz

MAGYAR
TUDOMÉNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$F = MY \cos \alpha - MX \sin \alpha + JXY \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(Y^2 - X^2) \sin 2\beta$$

$$C(n_1 - n_0) = -MA \sin \alpha - \frac{1}{2} JH^2 \sin 2\beta \quad X=H \quad Y=0$$

$$+H+A \quad C(n_2 - n_0) = +MB \cos \alpha - M(H+A) \sin \alpha + J(H+A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - (H+A)^2) \sin 2\beta$$

$$A-B \quad C(n_3 - n_0) = -MB \cos \alpha - M(H+A) \sin \alpha - J(H+A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - (H+A)^2) \sin 2\beta$$

$$-A+B \quad C(n_4 - n_0) = +MB \cos \alpha - M(H-A) \sin \alpha + J(H-A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - (H-A)^2) \sin 2\beta$$

$$-A-B \quad C(n_5 - n_0) = -MB \cos \alpha - M(H-A) \sin \alpha - J(H-A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - (H-A)^2) \sin 2\beta$$

$$n_2 - n_1 = +MB \cos \alpha - MA \sin \alpha + J(H+A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - A^2 - 2AH) \sin 2\beta$$

$$n_3 - n_1 = -MB \cos \alpha - MA \sin \alpha - J(H+A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - A^2 - 2AH) \sin 2\beta$$

$$n_4 - n_1 = +MB \cos \alpha + MA \sin \alpha + J(H-A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - A^2 + 2AH) \sin 2\beta$$

$$n_5 - n_1 = -MB \cos \alpha + MA \sin \alpha - J(H-A)B \cos 2\beta + \frac{1}{2} J(B^2 - A^2 + 2AH) \sin 2\beta$$

$$V_2 - V_3 = +2MB \cos \alpha + 2J(H+A)B \cos 2\beta$$

$$V_2 + V_3 = -2MA \sin \alpha + J(B^2 - A^2 - 2AH) \sin 2\beta$$

$$V_4 - V_5 = +2MB \cos \alpha + 2J(H-A)B \cos 2\beta$$

$$V_4 + V_5 = +2MA \sin \alpha + J(B^2 - A^2 + 2AH) \sin 2\beta$$

$$(V_2 - V_3) - (V_4 - V_5) = 4JAB \cos 2\beta = \text{I}$$

$$(V_2 + V_3) + (V_4 + V_5) = 2J(B^2 - A^2) \sin 2\beta = \text{II}$$

$$(V_2 - V_3) + (V_4 - V_5) = 4MB \cos \alpha + 4JHB \cos 2\beta = \text{III}$$

$$(V_4 + V_5) - (V_2 + V_3) = 4MA \sin \alpha + 4JHA \sin 2\beta = \text{IV}$$

2 mlyes

+ R. C. Calderoni mlyes

0° állású I. spin. mlyes II. spin. helyen

41)

Somokői RózsavirágSkálavári Zsinorok helyén
139 C. mlyes

Üresen

Nov 11
szék

232.7

269.3 - 233.8 251.55

234.9 - 268.25 251.58

267.2 235.8 251.50

226.8

0°-os helyet

199.5

162.6 198.2 180.40

196.9 163.45 180.18

164.3 195.8 180.05

194.7 165.25 179.98

166.2 193.80 180.00

192.9

251.5

120°-os helyet

248.1

208.5 - 246.65 227.58

245.2 209.35 227.28

210.2 244.05 227.13

242.9 211.05 226.98

211.9 241.85 226.88

240.8

251.5

240°-os helyet

386.2

336.2 384.55 360.38

382.9 337.55 360.23

338.9 381.45 360.18

380.0 340.0 360.00

341.1 378.9 360.00

377.8

251.5

Üresen

242.1

260.9 - 242.50 251.70

242.9 260.80 251.60

259.7 242.40 251.55

242.9

60°-on helysat

133.0

152.7 - 133.65 143.18

134.3 152.10 143.20

151.5 134.80 143.15

135.0

$L_0 = 251.0$

180°-on helysat

300.0

340.1 - 301.0 320.55

302.0 338.8 320.40

337.5 303.05 320.28

304.1 336.35 320.20

335.2

$L_0 = 251.0$

300°-on helysat

321.6

253.9 - 319.20 286.55

316.8 255.75 286.28

257.6 314.75 286.18

312.7 259.25 286.00

260.9 310.95 285.90

309.2

$L_0 = 251.0$

Uresen

237.8

262.8 238.5 250.65

239.2 262.0 250.60

261.2 239.8 250.50

240.4

Uresen

251.6

251.9 - 257.6 257.75

257.6

120°-on helysat

203.2

246.0 - 204.40 225.20

205.6 - 244.65 225.13

243.3 206.65 224.98

207.7 242.20 224.95

241.1

233.6

216.2 233.05 224.63

232.5

300°-on helysat

287.6

297.1 287.8 292.45

288.0 296.75 292.38

296.4 288.20 292.30

288.4

24.44

— R. Calderoni mágus
0° állásán I és II sorok között.

Különb.

★ 2

Nov. 11. Dec.

Üresen

5h 55

286,6		
240,3	265,75	253,03
264,9	240,95	252,93
241,6	264,3	252,95
263,7		

$\varphi = 0$

6h 5

322,9		
306,8	322,3	314,55
321,7	307,2	314,45
307,6	321,35	314,48
321,0		

$l_0 = 252,6$

$\varphi = 120^\circ$

6h 15

288,7		
299,5	288,8	294,15
288,9	299,15	294,03
298,6	299,1	293,85
289,3		

$l_0 = 292,2$

$\varphi = 240^\circ$

6h 25

152,8		
139,2		
151,2	139,35	145,28
139,5	150,75	145,13
150,3	139,70	145,00
139,9		

$l_0 = 252,0$

$\varphi = 60^\circ$

6h 35

364,6		
349,9	364,2	357,05
363,8	350,45	357,13
351,0	363,5	357,25
363,2		

$l_0 = 251,7$

$\varphi = 180^\circ$

6h 45

183,7		
163,4	183,00	173,20
182,3	164,05	173,17
164,7	181,75	173,23
181,2		

$l_0 = 251,5$

$\varphi = 300^\circ$

6h 55

234,0		
218,6	233,4	226,0
232,8	218,85	225,83
219,1	232,35	225,73
231,9		

$l_0 = 251,3$

Üresen

7h 5

270,5		
233,0	269,5	257,25
268,5	234,05	257,27
235,1	267,55	257,33
266,6		

Urasen

Relatív Hatvány 2 mérés Nov. 12 ★ 3

9 h 5'

252.0

$\varphi = 0$ +R =

134.9
128.2 - 134.9 131.55
134.9 - 128.55 131.73
128.9 - 134.85 131.88
134.8
133.7
131.5 - 133.6 132.55
133.5 - 132.58 132.54
131.65

251.8

$\varphi = 0^\circ$ -R

332.6
355.8 - 333.30 344.55
334.0 - 355.10 344.55
354.4 - 334.63 344.52
335.25

251.6

Urasen

245.7
257.1 - 245.98 251.54
246.25 - 256.78 251.52
256.45 - 246.38 251.52
246.90

$\varphi = 120^\circ$ +R

214.7
220.15 - 214.83 217.52
214.95 - 220.02 217.49
219.9 - 215.03 217.47
215.1 - 219.70 217.40
219.5 - 215.20 217.35
215.3 219.30 217.30
219.1

251.5

215.65
218.70 - 215.73 217.22
215.80

$\varphi = 120^\circ$ -R

310.2
300.95 - 312.75 306.85
312.3 - 301.38 306.84
301.8 - 311.90 306.85
311.5

251.6

Uresen

256.8
 247.2 - 256.40 251.80
 256.0 - 247.40 251.70
 247.6 - 255.70 251.65
 255.4 - 247.80 251.60
 248.0

$\varphi = 240^\circ + R$

390.4
 402.7 - 391.00 396.85
 390.6 402.40 397.00
 402.1 - 392.00 397.05
 392.4 - 401.85 397.13
 401.6 - 392.80 397.20
 393.2

250.5

$\varphi = 240^\circ - R$

91.7
 105.2 - 91.80 98.50
 91.9 - 104.60 98.25
 104.0 - 92.05 98.03
 92.2 - 103.50 97.85
 103.0 - 92.55 97.78
 92.9 - 102.60 97.75
 102.2 93.00 97.60
 93.1 101.90 97.50
 101.6 93.45 97.53
 93.8

249.4

Uresen:

256.7
 240.2 - 256.25 248.23
 255.8 - 240.70 248.25
 241.2 - 255.25 248.29
 254.9 - 241.70 248.30
 242.2

$\varphi = 240^\circ - R$

104.7
 88.6 103.98 96.29
 103.25 88.88 96.07
 89.15 102.70 95.93
 102.15 89.53 95.84
 89.90

248.4

$$\varphi = 270^\circ + R \neq$$

395.6			
416.9	- 396.15	403.53	
396.7	410.55	403.63	
11 55 ^m 410.2	397.20	403.70	
397.7	410.00	403.85	249.5
409.8	398.20	404.00	
398.7	409.40	404.05	
409.0			

Thesen

253.8		
247.9	- 253.40	250.65
253.0	- 247.95	250.42
248.0	252.70	250.35
252.4	248.10	250.25
248.2	252.20	250.20
252.0		

$$\varphi = 60^\circ + R$$

93.0			
102.2	- 93.05	97.63	
93.1	101.75	97.43	
101.3	- 93.48	97.24	
93.25	- 101.03	97.14	250.3
100.75	- 93.48	97.12	
93.7			
100.15			

$$\varphi = 60^\circ - R$$

397.2			
404.3	- 397.55	400.93	
397.9	404.25	401.08	
404.2	- 398.10	401.15	250.3
398.3	404.15	401.23	
404.1	398.60	401.35	
398.9			

Thesen

244.2		
257.2	- 244.40	250.80
244.6	- 256.75	250.68
256.3	- 244.80	250.55
245.0	255.80	250.40
255.3	245.40	250.35
245.8	255.05	250.43
254.8		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

340.6

327.9 - 340.30 334.10
 340.0 - 328.35 334.18
 328.8 - 339.80 334.30
 339.6 - 329.20 334.40
 329.6 - 339.38 334.49
 339.15 330.00 334.57
 330.4

249.9

$$\varphi = 180^\circ - R$$

120.3
 143.6 - 122.25 132.93
 122.2 142.90 132.55
 142.2 122.93 132.57
 123.65 141.60 132.63
 141.0 124.30 132.65
 124.95

249.4

Uresen

242.5
 254.7 - 242.95 248.80
 243.4 - 254.35 248.88
 254.0 - 243.75 248.88
 244.1

0.2.

Uresen

3 h 40 m knt. - - - - 249.45

$$\varphi = 300 + R$$

289.0
 302.9 289.5 296.20
 290.0 302.45 296.23
 302.0 290.50 296.25
 291.0

249.4

$$\varphi = 300 - R.$$

227.2
 217.7 226.8
 226.2 217.15 221.98
 217.8 225.9 221.85
 225.6 217.4 221.75
 218.0 225.35 221.68
 225.1

249.5

Uresen

4 h 30

239.6
 258.2 240.15 249.18
 240.7 257.75 249.23
 257.3 241.20 249.25
 241.7

Uj Mór 1)

Külső Hely 1 méter

Nov. 12

A Nov. 12 délután 2 óráig a Jánoska 90°-ra
melyre a csillag hirtelen Tűz (Egyetlen v. más)

!! Csillag I méter Külső Hely $\varphi = 0$ ~~...~~ $\star 4)$

Közele

6h.10
255,0
252,2 254,95 253,58
254,9 252,20 253,55 +253,6
252,2

$$\varphi = 0 + R$$

373,2
364,2 373,0 368,6 253,6
372,8 364,55 368,68
364,9 372,5 368,70
372,2

$$\varphi = 180^\circ + R$$

144,6
156,0 144,8 150,4
145,0 155,55 150,28 253,7
155,1 145,3 150,20
145,6

$$\varphi = 60^\circ + R$$

291,7
283,3 291,25 287,33
291,0 283,65 287,33 250,7
284,0 290,8 287,40
290,6

$$\varphi = 240^\circ + R$$

7h.0
239,0
218,2 238,45 228,33
237,9 218,85 228,38 253,8
219,5 237,35 228,43
236,8

$$\varphi = 120^\circ + R$$

160,0
155,2 159,7 157,45
159,4 155,3 157,35 253,6
155,4 159,25 157,33
159,1

$$\varphi = 300^\circ + R.$$

308,7			
339,1	309,75	324,43	
310,8	338,35	324,58	
337,6	311,60	324,60	253,9
312,4			

üneren

7h 35	237,0			
	269,8	237,95	253,88	
	238,9	268,85	253,88	253,9
	267,9	239,80	253,85	
	240,7			

Kit mājumiel Kūts kalciņpū

$$\varphi = 120 R +$$

87,6			
59,0	86,45	72,73	
85,3	59,9	72,60	254,3
60,8	84,4	72,60	
83,5			

$$\varphi = 300 + R$$

401,6			
390,4	401,3	395,85	254,8
401,0	390,6	395,80	
391,2	400,7	395,85	
400,4			

üneren

~~267,7~~
~~243,9~~

245,1			
264,8	245,75	255,28	
246,4	264,25	205,33	
263,7	246,9	205,26	
247,9			

Nov. 13
Ag. Clark. Cyprian I. Calabroni mayor. Callaghan Nyungah

9^h 20^m tlvresen : 252.2

$\varphi = 0^\circ, -R$

128.7
144.1 - 129.20 136.65
129.7 143.63 136.67
143.15
142.3
131.6 - 142.00 136.80
141.7

$$\varphi = 180^\circ - R$$

355.0
373.95 - 355.60 364.78
356.2 373.43 364.82
372.9 356.73 364.82
357.25

$$\phi = 60^\circ - R$$

224.5
210.75 - 224.15 217.45
223.8 - 211.10 217.49
211.5 - 220.40 217.45
220.0

$$\varphi = 240^\circ - R$$

290.2
279.75 - 289.70 284.74
289.25 - 279.98 ~~284.67~~
280.2 - 289.00 284.60
288.75 - 280.50 284.64
280.85

$$\underline{\varphi = 120^\circ - R}$$

244.75
 330.40 - 244.30 337.35
 340.85 - 330.80 337.32
 201.2 - 340.40 227.32
 240.0

250.6

$$\phi = 300^\circ - R$$

166.8			169.4	166.85	168.12
171.0	-166.85	168.92	166.85	169.25	168.05
166.85	-170.55	168.70	169.1	166.88	167.99
170.1	166.85	168.47	166.9		
166.8	169.95	168.38		250.3	
169.8	166.80	168.50			
166.8	169.60	168.20			

Merres

254.45
 246.0 - 254.20 250.10
 253.95 - 246.20 250.08
 246.40 - 253.68 250.04
 250.40

250,0

Két magmés Külső határon

$$\varphi = 120^\circ - R$$

397.1
 384.9 396.9 390.90
 396.7 385.4 391.05
 385.9 - 396.35 391.10
 396.0 - 386.25 391.10
 386.6

250,0

$$\varphi = 300^\circ - R$$

86.8
 67.3 - 85.6 76.45
 85.0 - 67.45 76.38
 68.2 - 84.25 76.28
 85.7

250,0

$$\varphi = 0^\circ - R$$

45.05
 42.4 - 45.00 43.70
 44.95 - 42.48 43.72
 42.55 - 44.88 43.72
 44.8

250,0

$$\varphi = 180^\circ - R$$

481.4
 471.7 481.10 476.40
 480.8 471.85 476.30
 472.0 480.50 476.27
 480.25

250,0

$$\varphi = 60^\circ - R$$

190.4
 202.9 - 190.95 196.93
 191.5 - 202.63 197.07
 202.35 - 192.00 197.17
 192.5 - 202.10 197.32
 201.9 - 192.75 197.32
 193.0 - 201.75 197.38
 201.6

250,0

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

nov. 13

új Kőrös 2) $\varphi = 240^\circ - R$

Nov 13

★ 5

325.65
321.4 - 325.35 323.38
325.05 - 321.45 323.25
321.5 - 324.88 323.19
324.7 - 321.55 323.13
321.6

250,0

Ünresen

255.1
244.95 - 254.9 249.93
254.7 - 245.33 250.02
245.7 - 254.45 250.08
254.2 - 245.93 250.07
246.15

250,0

Két mágnes a belső határvonal + R

$\varphi = 0, + R$

477.75
470.4 - 477.63 - 474.02
477.50 - 470.68 - 474.09
470.95 - 477.30 - 474.10
477.10 - 471.32 - 474.21
471.70

250,2

$\varphi = 180^\circ + R$

43.2
54.95 - 43.55 49.25
43.9 - 54.50 49.20
54.05 - 44.15 49.10
44.4 - 53.73 49.07
53.4

250,4

$\varphi = 60^\circ + R$

320.25
313.65 - 320.68 317.18
321.1 - 313.98 317.54
314.3 - 320.95 317.62
320.8 - 314.65 317.72
315.0 - 320.70 317.85
320.6

250,6

$\varphi = 240^\circ + R$

186.2
207.8 - 187.0 197.40
187.8 - 207.3 197.55
206.8 - 188.40 197.60
189.0

250,8

Ünresen

255.9
246.2 255.55 250.88
255.2 246.50 250.85
246.8 254.95 250.88
254.7

1h 30

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

Vasdag délut

Érdelyi Könyvtár (Pécsi Könyvtár)

★ 6

Nov. 14

Vasdag délut

X' évkönyv 2. kötet

Vasdag délut !!!

Két Calderoni mágnes a helyi határára.

I. a nyugati, II. a keleti oldalra a 0° helyre
+ R mel' E' vég felé

Ütőren

246.6
252.9 - 246.65 249.78
246.7 - 252.85 249.79
252.8 - 246.80 249.80
246.9 - 252.75 249.83
252.7

0° helyre + R

223.1
207.3 - 222.95 215.13
222.8 - 207.55 215.18
207.8 - 222.55 215.18
222.3 - 207.95 215.13 249.8
208.1

0° helyre - R

282.9
285.3 282.95 284.12
282.95 285.25 284.10
285.2 282.98 284.09
283.0 285.20 284.10 249.8
285.2

Ütőren

246.8
252.8 - 246.85 249.82
246.9 252.75 249.82
252.65 246.98 249.82
247.05

120° helyre + R

259.6
254.5 259.52 257.01
259.45 254.75 257.10
255.0 259.40 257.20 249.8
259.35 255.05 257.20
255.10

120° helyre - R

232.2
250.25 - 232.50 241.38
232.8 - 250.07 241.43
249.9 232.95 241.43
233.1 - 249.68 241.39 249.8
249.45

240° helysat + R

280.0		
272.9 - 279.95	276.43	
279.9 - 270.00	276.45	
270.1 - 279.88	276.49	
279.85 - 270.15	276.50	249.8
270.2		

240° helysat - R

225.4		
220.15 - 225.30	224.24	
225.25 - 220.10	224.19	
220.1 - 225.20	224.17	
225.2 - 220.10	224.17	249.8
220.15		

Unreson

252.05		
247.15 - 252.28	249.72	
252.2 - 247.20	249.70	
247.25 - 252.15	249.70	
252.1 - 247.28	249.69	
247.3		

60° helysat + R

210.55		
207.10 - 210.80	220.92	
211.1 - 206.75	220.92	
206.4 - 211.40	220.92	
211.75 - 206.15	220.95	249.8
205.9		

60° helysat - R

271.1		
282.1 - 271.20	276.67	
271.05 - 282.0	276.68	
281.9 - 271.50	276.72	
271.7 - 281.80	276.75	249.8
281.7		

Unreson

246.1		
253.6 - 246.15	249.88	
246.2 - 253.48	249.84	
253.05 - 246.3	249.82	
246.4 - 253.28	249.84	
250.2		

180° helysct + R

286.35
283.15 - 286.35 284.75
286.35 283.18 284.77
283.2 - 286.30 284.75
286.25

249.8

180° helysct - R

219.45
210.05 - 219.38 214.72
219.3 - 210.15 214.72
210.25 - 219.20 214.72
219.1 - 210.32 214.71
210.4

249.8

300° helysct + R

239.2
241.7 - 239.28 240.49
240.52
239.35 - 241.7 240.57
241.7 - 239.43 240.60
239.5 - 241.7 240.62
241.7 - 239.55 240.63
239.6 - 241.65 240.63
241.6

249.8

300° helysct - R

259.35
256.65
256.65
259.2 - 256.68 257.94
257.92
256.7 - 259.15 257.92
259.1 - 256.73 257.92
256.75 259.07 257.91
259.05

249.8

Uresen

241.2
258.15 - 241.45 249.80
249.87
241.7 - 258.03 249.89
257.9 - 241.88 249.85
242.05 - 257.65
257.4

Belső kármányos 2 Cádroni
 és Külső kármányos 2 Monreuxi.

Nov. 15 1. 8425 Üresen 250,1

222,1 $\varphi = 0^\circ + R$

~~204,7~~
~~182,9~~
~~210,1~~
 483,3

203,7	183,60	193,65
183,9	203,40	193,65
203,1	204,15	193,63
184,4		

$\varphi = 0^\circ - R$

294,3		
319,3	294,65	306,98
295,0	319,05	307,03
318,8	295,25	307,07
295,7	318,50	307,10
318,2	295,90	307,05
296,1		

$\varphi = 120^\circ + R$

277,1		
248,1	276,75	262,43
276,4	248,50	262,45
248,9	276,10	262,50
275,8		

$\varphi = 120^\circ - R$

243,4		
228,3	243,2	235,75
243,0	228,15	235,75
228,7	242,75	235,73
242,5		

Üresen

245,3		
255,0	245,4	250,2
245,5	254,9	250,2
254,8	245,6,5	250,25
245,8		

gh. 10m

Nov. 15

★ 7.

$$\varphi = 300^\circ + R$$

9h 15

231,8		
240,0	231,9	235,95
232,0	239,9	225,95
239,8	232,05	235,93
232,1		

$$\varphi = 200^\circ - R$$

272,0		
254,1	271,85	262,98
271,7	254,35	263,03
254,6	271,40	263,00
271,1	254,80	262,95
255,0	271,00	263,00
270,9		

$$\varphi = 240^\circ + R$$

291,1		
298,9	291,15	295,03
291,2	298,70	294,95
298,5	291,25	294,88
291,3	298,30	294,80
298,1	291,35	294,73
291,4	298,05	294,73
298,0	291,45	294,70
291,5		

$$\varphi = 240^\circ - R$$

203,8		
214,7	203,90	209,30
204,6	214,60	209,30
214,5	204,15	209,33
204,3	214,30	209,30
214,1		

Utretien

244,55		
255,85		
255,6		
245,1	255,45	250,28
255,3	245,20	250,25
245,3	255,18	250,24
255,05		

$$\underline{\varphi = 60^\circ ; +R}$$

211.2
 207.7 211.15 209.43
 211.1 207.75 209.43
 207.8 211.08 209.44
 211.05 207.85 209.45
 207.9

$$\underline{\varphi = 60^\circ ; -R}$$

295.4
 290.3 - 295.35 292.82
 295.3 - 290.40 292.85
 290.5 - 295.45 292.88
 295.2 - 290.60 292.90
 290.7

$$\underline{\varphi = 180^\circ +R}$$

309.2
 299.2 - 309.15 304.18
 309.1 - 299.40 304.25
 299.6 - 309.05 304.32
 309.0 - 299.78 304.39
 299.95 - 309.00 304.48
 309.0 - 308.00 304.50
 308.05 - 308.95 304.50
 308.9

$$\underline{\varphi = 180^\circ -R}$$

201.2
 190.0 201.1 195.55
 201.0 190.15 195.58
 190.3 200.85 195.58
 200.7 190.43 195.57
 190.55

Unseen

242.95
 257.5 243.00 250.27
 243.1 257.00 250.20
 257.1 243.00 250.20
 243.5 257.00 250.25
 256.9

hues hatzöghen enk 2 Calderon

$$\underline{\varphi = 60^\circ + R.}$$

230.5

221.25 - 230.38 225.82

230.25 221.40 225.82

221.55 230.10 225.84

230.0

$$\underline{\varphi = 60^\circ - R}$$

274.05

278.3 - 274.08 276.19

274.1 - 278.2 276.15

278.1 - 274.25 276.18

274.4 - 278.08 276.24

278.05

$$\underline{\varphi = 240^\circ + R}$$

274.95

277.4 - 274.95 276.18

274.95 - 277.35 276.15

277.3 - 274.98 276.14

275.0 - 277.25 276.10

277.2

$$\underline{\varphi = 240^\circ - R}$$

230.9

219.95 - 230.75 225.35

230.6 - 220.03 225.32

220.1 - 230.45 225.28

230.3 - 220.20 225.25

220.3

40 db. kőnyomapi négyzetlap (függőleges a meridiánba
 állított lapokkal. -

Belső határgör. 2 Caldwell
 Külső " " 2 Moureaux

Ütveson:

244.3
 257.7 - 244.4 248.05
 244.5 257.65 248.08
 257.6

0° + R

253.1
 240.8 - 250.0 248.40
 252.9 243.9 248.40
 244.0

0° - R

240.8
 250.4 - 240.9 248.65
 244.0 250.05 248.68
 250.0

60° + R

254.0
 248.6
 254.2
 249.0
 254.0
 249.1 - 254.25 257.61
 254.2 - 249.25 257.72
 249.4 - 254.2 257.80
 254.2

249.8
 254.2 - 249.85 252.03
 249.9 - 249.2 252.05
 251.2 - 249.9 252.06
 249.95 - 254.75 252.03
 254.1

60° - R

252.95

247.3

250.15

247.9

253.2 - 248.0 250.60

248.1 250.2 250.65

250.2 248.15 250.68

248.2 250.15 250.68

250.1

Thresen

nov 15

8.

245.1
257.05 - 245.15 248.10
245.2 257.00 248.10
250.95

120° + R

240.4
249.3 240.45 244.88
240.5 249.15 244.83
249.0 240.55 244.78
240.6
—
240.7
248.6 - 240.75 244.68
240.8 248.70 244.65
248.4 240.88 244.64
240.95

120° - R

247.2
240.7 - 247.15 243.88
246.9 - 240.75 243.83
240.8 - 246.75 243.78
246.6 - 240.8 243.70
240.8 - 246.6 243.70
246.6

±180° + R

242.2
254.6 - 242.35 248.48
242.5 - 254.5 248.50
254.4 - 242.65 248.53
242.8 - 254.30 248.55
254.2 - 242.90 248.55
240.0

180° - R

243.0
254.0 - 243.10 248.55
240.2 - 253.95 248.58
253.9 - 243.25 248.58
240.0

240° Ures

240.9
252.1 - 240.98 248.04
244.05 - 252.05 248.05
252.0

240° + R

247.2
253.7
247.7
253.8
—
248.25
253.7 - 248.0 251.0
248.05 - 253.65 251.0
253.6

240° - R

248.2
254.6 - 248.05 251.48
248.5 - 254.60 257.55
254.6 - 248.60 257.60
248.7 - 254.60 257.65
254.6 - 248.80 257.70
248.9 - 254.55 251.70
254.5 - 248.95 257.70
249.0

300° + R

241.85
244.8 - 241.93 243.37
242.0 - 244.78 240.09
244.75 - 242.05 240.40
242.1

300° - R

240.3
250.7
240.1
—
240.1
249.9 - 240.13 245.02
240.15 - 249.78 244.97
249.65 - 240.20 244.92
240.3 - 249.48 244.89
249.3 - 240.05 244.80
240.4 - 249.15 244.78
249.0 - 240.5 244.75
241.6 -

Urean

245.3
250.7 - 245.35 248.02
245.4 - 250.65 248.03
250.6

Előtti Kőbánya négyzetes magasságvetés.

balról a baloldali kőbánya felé.

Urean

246.9
249.0 246.9 247.95
246.9

$\varphi = 45^\circ + R$ adative 46 35m 00

280.3				261.0		
254.1	280.5	267.30		277.9	261.3	269.60
280.7	254.75	267.75		261.6	277.65	269.62
255.4	280.60	268.00	46 45	277.4	261.80	269.60
280.5	255.90	268.20		262.0		
256.4	280.35	268.38				
280.2	256.80	268.50		276.2		
257.2	280.10	268.65		263.7	276.1	269.90
280.0	257.60	268.80		276.0	263.85	269.93
258.0	279.80	268.90	46 50m	264.0	265.9	269.95
46 40m - 279.6	258.40	269.00		275.8		
258.8						

274.9				273.15		
265.5	274.85	270.18		267.9	273.13	270.52
46 55 - 274.8	265.65	270.23		273.1	267.95	270.53
265.8	274.70	270.25	56 5	268.0	273.05	270.53
274.6				273.0		

266.85				272.8		
273.9	266.93	270.42		268.7		
56.0 - 267.0	273.85	270.43		56 10 - 272.6		
273.8				268.8		

Urean

227.0				262.35		
268.2	227.45	247.83		56 20 - 233.80	262.13	247.97
227.9	267.85	247.88		261.90		
267.5	228.30	247.90				
228.7	267.20	247.95				
266.9	229.00	247.95		236.2		
229.3	266.50	247.90		56 25 - 259.4	226.40	247.90
266.1	229.60	247.85		- 236.6	259.20	247.90
230.0	266.70	247.85		259.0		
56 15 - 265.3	230.40	247.85				
230.8						

$\varphi = 45 - R$ pont 5 h 20 m ke vdatare

273.5
254.2 273.85 264.03
274.2 254.95 264.58
255.7 274.30 265.00
274.4 256.15 265.28
256.6 274.45 265.52
274.5 256.95 265.73
257.3 274.40 265.85
274.3 257.70 266.00
258.1 274.25 266.18
5h 35m - 274.2 258.45 266.33
258.8 274.10 266.45
274.0

273.3
261.2 273.20 267.20
5h 40m - 273.1 261.50 267.25
261.8
272.2
5h 46m - 263.8 272.15 267.98
272.1 263.9 268.00
264.0
271.9
264.9 271.85 268.38
5h 50 - 271.8 264.95 268.38
265.0

$\varphi = 135 + R$

212.0
256.2 211.0 233.60
210.0 254.65 232.33
253.1 209.70 231.40
209.4 252.05 230.73
251.0 209.40 230.20
209.4 250.05 229.73
249.1 209.55 229.33
209.7 248.40 229.05
5h 55m - 247.7 209.85 228.78
210.0 246.95 228.48
246.2 210.20 228.20
210.4 245.60 228.00
245.0 210.70 227.85
211.0 244.50 227.75
244.0 211.15 227.58
211.3 243.50 227.40
243.0 211.60 227.30
211.9 242.50 227.20
242.0 212.10 227.05
6h 0m - 212.3 241.55 226.93
- 241.1 212.60 226.85
212.9

237.2
6h 5m - 215.1 236.95 226.03
236.7 215.20 225.95
215.3

234.4
6h 10m - 216.9 234.15 225.53
233.9 217.00 225.45
217.1

231.8
6h 15m - 218.6 231.65 225.13
- 231.5 218.70 225.10
218.8 231.30 225.05
231.1

224.9
6h 50m - 222.9 224.85 223.88
224.8

224.7
6h 55m - 222.95 224.65 223.80
224.6 222.98 223.79
223.0 224.55 223.78
224.5 223.00 223.75
223.0

223.05
224.25 223.05 223.65
223.05 224.25 223.65
224.25 223.05 223.65
7h 0m - 223.05 224.15 223.59
224.0 223.05 223.53
223.05 224.10 223.58
224.2

8h 50 Sum 222.85

8h 52
272.9
223.7 274.45 248.08
272.0 224.05 248.03
224.6 271.50 248.05
271.0

Sum 16 r. 7h 20 247.80

HAGYAR
BUDOLÉNYI AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nov. 16

★ 9.

Kisredő és nagy lóvadás. Az erdőben nagyon a székelyek és a kereke
 az éjszaka ① Jászgölgény

Utazás

	244,0				233,2		
8h 13	170,0	243,2	206,6		180,7	222,65	206,68
	242,4	170,8	206,6	8h 18m	232,1	181,20	206,65
	171,6	241,7	206,65		181,7	231,60	206,65
	241,6				231,1		

Pécső nagy lóvadás 2 Calverin, Károly nagy lóvadás 2 Maccanix

$\varphi = 45^\circ + R$

	212,9						
	240,8	213,7	227,25		221,1		
	214,1	240,5	227,30	8h 30	236,1	221,4	228,75
	240,2	214,6	227,40		221,7	236,0	228,85
	215,1	240,05	227,58		235,9		
8h 25m	239,9	215,55	227,73		226,1		
	216,0	239,6	227,80	8h 40	232,7	226,2	229,45
	239,3				226,3	232,55	229,43
					232,4		
8h 50m	228,5						
	231,1	228,55	229,83		230,0		
	228,6	231,05	229,83	9h 10m	230,5	230,25	
	231,0				230,0		

Aradlók és Jászgölgény 9h 12m egyel tangisla lóvadás

Kisredő

9h 16m	320,2				247,4		
	136,4	317,70	227,05		208,6	246,9	227,75
	315,2	138,60	226,90	9h 25	246,4	209,1	227,75
	140,8	313,10	226,95		209,6	245,95	227,78
	311,0				245,5		
9h 25m	183,8				219,0		
	270,2	184,85	227,53		236,6	219,25	227,93
	185,9	269,15	227,53	9h 45	219,5	236,35	227,93
	268,1	286,95	227,53		236,1	219,28	227,92
	188,0				219,95		

Utazás

	232,0						
	175,0	232,45	203,75		187,8		
	231,9	175,50	203,75	9h 55	225,2	182,2	203,70
9h 57m	176,0	231,35	203,68		182,6	224,8	203,70
	230,8	176,50	203,65		224,18		
	177,0	230,20	203,65				
	229,8	177,50	203,65				
	178,0						

Kivintem a tchelo' d'izav'ej an'ya

Vilintants' ey'nyajikam.

Urean

	273,6				238,9		
	122,4	271,6	197,00		158,1	237,9	198,0
10h 14.	269,6	124,45	197,03	10h 20	236,9	159,1	198,0
	126,5	267,75	197,13		160,1	235,9	198,0
	265,9				234,9		
	220,1				211,0		
	175,7	219,55	197,63		184,8	210,6	197,70
10h 25 -	219,0	176,25	197,63		210,2	185,1	197,65
	176,8	218,45	197,63		185,4	209,95	197,68
	217,9	177,35	197,63	10h 30 -	209,7		
	177,9						

Bet'it 2 Calderoni Kivint & Monreux.

$\varphi = 45^\circ + R.$

	205,8				200,9		
	189,8	205,5	197,65		194,4	200,85	197,63
	205,2	190,0	197,60		200,8	194,5	197,65
	190,2	205,0	197,60	10h 42	194,6	200,65	197,63
	204,8	190,4	197,60		200,5		
	190,6	204,6	197,60				
10h 35 -	204,4	190,8	197,60				
	191,0						

Urean

	195,0						
	200,2	195,0	197,60				
10h 45	195,0	200,15	197,58				
	200,1	195,05	197,58				
	195,1						

14. Endéje Kō Jarakka nja ketu (pymkonkaton)

Z alin X isakun.

Usen

	322,0				257,0		
	184,9	320,4	502,65	12h 25h	254,0	251,0	252,50
11h 20m	318,8	186,45	502,63		251,0	252,98	252,49
	188,0	317,25	502,63		253,95	251,03	252,55
	315,7				251,05		

Deho naggalle 2 Calderon, Kōro naggalle 2 Mourent

$\varphi = 45^\circ + R.$

	176,6		
12h 30h	82,7	175,05	128,38
	173,5	83,1	128,30
	84,5	172,6	128,55
	171,7	85,85	128,78
	87,2	169,85	128,53
	168,0	88,6	128,30
	90,0		

	106,9		
12h 40	149,4	107,5	128,45
	108,1	148,8	128,45
	148,2	108,7	128,45
	109,3	147,6	128,45
	147,0		

252,5

$V = -124,0$

$\varphi = 45^\circ - R.$

	320,8		
12h 45	465,5	323,2	394,25
	325,6	462,85	394,23
	460,2	327,73	393,98
	329,9	457,90	393,90
	455,6		

	364,1		
12h 55	422,6	362,05	392,83
	363,0	421,7	392,35
	420,8	363,95	392,38
	364,9		

	440,4		
12h 50	347,0	438,80	392,90
	437,2	348,45	392,83
	349,9	435,75	392,83
	434,3		

	412,9		
1h 0	372,1	412,15	392,13
	411,4	372,70	392,05
	373,3	410,80	392,05
	400,2		

252,6

$V = +139,4$

$$\varphi = 135^\circ + R$$

297,8
218,8 296,7 257,75
1h 10m - 295,6 219,95 257,78
221,1 294,65 257,88
292,7

277,0
1h 20 - 242,2 276,5 258,35
276,0 242,7 258,35
243,2 275,55 258,38
275,1 252,7 $r = +5,7$

$$\varphi = 135^\circ - R$$

217,95
237,3 218,28 227,79
1h 30 - 218,6 237,0 227,80
236,7 218,85 227,78
219,1 236,40 227,75
236,1

231,9
1h 40m - 223,25 231,78 227,52
- 231,65 223,48 227,57
223,70 231,43 227,57 $v = -25,1$
231,20 252,7

Árnyék 1h 55 263,4
242,2 263,2 252,70
263,0

3h 30 253,0
252,8 252,9
 v

$$\varphi = 225^\circ + R$$

360,2
408,1 361,0 384,55
3h 40 - 361,8 407,45 384,63
406,8 362,45 384,63
363,1

374,0
395,15 374,35 384,75
3h 50 - 374,7 394,93 384,82 252,7
394,7 374,95 384,83 $v = +12,1$
375,2

$$\varphi = 225^\circ - R$$

94,0
4h 0 - 168,2 95,2 131,7
- 96,4 167,1 131,75
166,0 97,55 131,78
98,7

115,6
148,2 116,1 132,15
- 116,6 147,7 132,15 252,5
147,2 117,1 132,15 $v = -20,3$
117,6

$$\varphi = 315^\circ + R$$

231,8
4h 20m - 189,7 230,8 210,50
230,8 190,5 210,65
191,3 230,3 210,65
229,8

222,7
4h 20 - 203,7 222,4 213,05 252,2
- 222,1 204,5 213,30 $v = -38,7$
205,0 221,9 213,60
221,7

220,0
4h 35m 207,2 219,9 213,55
219,8

218,1
4h 40m 210,0 218,05 214,03 $v = -38,0$
218,0

$$\varphi = 315^\circ - R$$

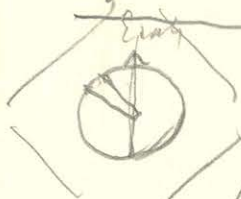
260,2
4h 50 288,5 260,15 274,33
261,1 288,05 274,57
287,6 261,45 274,53
261,8

267,0
5h 0 - 281,0 267,15 274,07 252,1
- 267,3 280,85 274,07 $v = +22,0$
280,7 267,50 274,10
267,7

Árnyék 5h 10m 236,8
267,1 237,1 252,1
237,4 266,75 252,08
266,4 237,75 252,08
238,1

6h 15 257,8
252,4 252,1 252,25
251,8

10 gramm (9,99999) (11) súly betűre. (Vaslevegő dísz)



Uj népház bevezetés

első népházban 2 család

második népházban 2 család

Nw. 17

Wiesen

12h 45m 252,8 252,8 257,15
249,5 252,8
252,8

250,0
252,2
250,0
250,05
252,15
250,05
-252,15

1h 15

$\varphi = 0 + R.$

352,9
261,8 351,9
350,9 262,8 306,85
263,8 350,05 306,93
349,2 264,65 306,93
265,5 348,50 307,00
347,8 266,25 307,07
267,2 347,00 307,10
346,2 268,05 307,13
268,9 345,50 307,20
344,8 269,65 307,23
270,4 344,00 307,20
343,2 271,15 307,18
1h 20m - 271,9 342,55 307,23
341,9

280,6
1h 25 - 333,8 281,2 307,5
281,8 333,3 307,55
302,8 282,25 307,53
282,7
1h 30m 288,0
326,8 288,4 307,60
288,8 326,4 307,60
326,0 289,15 307,58
289,5
323,4
292,1
322,9
292,7

$\varphi = 45^\circ + R.$

291,3
320,0
291,2 318,45 305,83
318,9 291,40 305,15
291,6 318,45
318,0 291,8
292,0 317,55
317,1 292,15
292,3 316,75
316,4 292,55
292,8 315,60
314,8 292,95 303,87
1h 40m - 293,1 314,95 304,02
315,1

312,6
295,7 312,35 304,02
312,1 295,85 303,98
1h 45 - 296,0 311,95 303,98
311,8
309,9
298,9 309,75 303,83
1h 50m 309,6
308,6
299,0 308,45 303,73
308,3 299,1 303,70
299,2

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

2. sz. 3h 16 303,6 303,8 303,7

$$\varphi = 180^\circ + R_1$$

hikim at fronta nines dno kilinges

	169,8				232,3		
	137,2	172,4	304,80	3420	-374,0	233,65	303,83
	175,0	434,6	304,80		235,0	372,6	303,80
	432,0	177,5	304,75		371,2	236,4	303,80
3420	-180,0	429,45	304,70		237,8		
	426,9	182,4	304,65		249,3		
	184,8	422,0	304,40	3425	-357,0	250,3	303,65
	1				251,6		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

	363,8				266,5		
	234,2	361,9	298,05		326,4	267,2	296,80
	360,4	235,55	297,98	3450	-267,9	325,75	296,83
	236,9	358,85	297,88		325,1	268,5	296,80
	357,3				269,1		
	354,4				274,9		
34	40m	242,0	353,1		318,0	275,35	296,68
		351,8	242,2		275,8	317,55	296,68
		244,4	350,5	3455	-275,1	276,30	296,70
		349,2			276,8		

Unuran

	204,4				289,0		
4h 0	-297,0	205,25	251,13		214,0	288,35	251,17
	206,1	296,10	251,10		287,7		
	295,2	207,00	251,10				
	207,9						

$$\varphi = 0^\circ - R_1$$

	311,3				297,8		
	295,8	311,2	303,5		309,2	297,85	303,53
	311,1	295,9	303,5		297,9	309,15	303,53
	296,0	311,0	303,5	4h 25	309,1	298,0	303,55
4h 20	-310,9				298,1		

$$\varphi = 45^\circ - R$$

	306,0				292,9		
	289,0	305,65	297,33	4h 55m	299,3	293,0	296,15
	305,3	288,60	296,95		293,1		
4h 40m	-288,2	305,05	296,63				
	304,8						

$$\varphi = 180 - R$$

224,1
 387,1 225,70 306,40
 227,3 385,55
 384,0
 230,5
 381,0
 233,6
 378,2
 236,3
 375,5
 239,0
 5h 0m -372,9 240,40 306,65
 241,8

259,2
 353,1 260,15 306,63
 267,1 352,15 306,63
 351,2 362,00 306,63
 5h 7m 262,9

$$\varphi = 225^\circ - R$$

354,0
 254,1 352,85 303,48
 357,7 255,15 303,43
 5h 16 256,2 350,50 303,35
 349,3

334,8
 272,1 334,0 303,05
 333,2 272,85 303,03
 273,6 332,55 303,08
 331,9

Uresen

296,0
 207,0 295,1 251,05
 294,2 207,8 251,00
 5h 35 208,6 293,5 251,05
 292,8

Elaviri 10 grammos ksholo'auy

Uresen

259,8
 244,3 - 259,63 257,97
 259,45 - 244,50 257,98
 244,7 - 259,33 252,02
 259,2 - 244,83 252,02
 244,95 - 259,08 252,02
 6h 5m 258,95 - 245,08 252,02
 245,2



246,7
 257,25 - 246,75 252,00
 246,8 - 257,15 251,98
 6h 10 257,05 - 246,90 251,98
 247,0

$q=0^\circ + R$

231.5
122.2 230.25 176.23
229.0 123.2 176.10
124.2 227.95 176.08
226.9 125.2 176.05
6415^m - 126.2 225.8 176.00
224.7 127.2 175.95
128.2

135.3
215.3 136.10 175.70
136.9 214.50 175.70
213.7 137.65 175.68
6420^m - 138.4 212.90 175.65
212.1

205.1
146.7 204.53 175.63
203.95 147.23 175.59
147.75 203.43 175.59
6425^m - 202.9 148.28 175.59
148.8 202.33 175.57
201.75 149.35 175.55
149.9

$q=45^\circ + R$

156.9
332.5 - 158.55 245.53
160.2 - 330.75 245.48
329.0 - 161.90 245.45
6430^m - 163.6 - 327.40 245.50
325.8 - 165.20 245.50
166.8
32.1

308.4
183.35 - 307.20 245.28
306.0 - 184.58 245.29
6435^m - 185.8 - 304.85 245.33
303.7 - 186.95 245.33
188.1

293.1
198.3 - 292.15 245.23
291.2 - 199.20 245.20
200.1 - 290.28 245.19
6440^m - 289.35 - 201.00 245.18
201.9

$q=180^\circ + R$

47.0
6445^m - 316.9 - 49.85 183.38
52.7 - 314.05 183.38
311.2 - 55.35 183.28
58.0 308.55 183.28
305.9 60.55 183.23
60.1 303.40 183.25
300.9

286.95
81.7 - 284.83 183.28
282.7 - 83.80 183.25
6450^m - 85.9 - 280.55 183.23
278.4 - 87.90 183.15
89.9

104.1
260.7 - 105.75 183.23
107.4 - 259.05 183.23
257.4 - 108.95 183.18
6455^m - 110.5 255.85 183.18
254.3

$$\varphi = 225^\circ + R$$

★ 11

268.0
232.0 - 267.85 249.90
267.4 232.05 249.88
232.7 - 267.08 249.89
266.75 232.95 249.85
232.2 266.08 249.79
266.0 232.55 249.78
7'0" - 232.9 265.65 249.78
265.0

261.9
237.6 - 261.70 249.65
7'5" - 261.5 237.80 249.65
238.0 261.25 249.60
261.0 238.00 249.65
238.6 260.80 249.70
260.6

~~There~~

259.8
244.65 - 259.60 252.10
259.40 - 244.78 252.09
244.9 - 259.00 252.10
259.2 245.00 252.10
7'10" - 245.1 259.08 252.09
258.95

$$\varphi = 90^\circ + R$$

231.1
414.4 233.05 323.73
7'45" 235.0 412.05 323.68 8'10"
410.3 236.90 323.60
238.8

278.8
366.8 279.6 323.2
280.4 365.9 323.15
365.0 281.3 323.15
282.2

263.1
382.1 264.45 323.28
8'13" 265.8 380.85 323.33
379.6 267.0 323.30
268.2

$$\varphi = 135^\circ + R$$

203.2
8'15" 323.0 204.6 263.8
206.0 321.55 263.78 8'20"
320.1 207.2 263.65
208.4

305.9
221.3 304.85 263.08
303.8 222.25 263.00
223.2 302.85 263.03
301.9

$$\varphi = 270^\circ + R$$

428.0
226.7 425.80 326.25
423.6 228.80 326.20
230.9 421.45 326.18
8'26" 419.3 232.90 326.10
234.9 417.25 326.08
415.2

258.8
391.7 260.2 325.95
261.6 390.3 325.95
8'33" 388.9 262.9 325.90
264.2 387.5 325.85
386.1 265.55 325.83
266.9

$$\varphi = 315^{\circ} + R.$$

	184,0					
	326,4	185,60	256,0		210,6	
	187,2	324,75	255,98		299,2	211,70 255,45
8h 42m	323,1	188,75	255,98	8h 50	212,8	298,2 255,50
	190,3	321,50	255,90		297,2	213,8 255,50
	319,9	191,80	255		214,8	
	193,3					

Urmu

	221,0				225,3	
	282,7	221,55	252,13		278,3	225,8 252,05
8h 53	222,1	282,10	252,10		226,3	277,8 252,05
	281,5	222,65	252,08		277,3	226,8 252,05
	223,2				227,3	

Nov. 18.

Urmu

7h. 15	252,15	all.	252,15
	252,15		

$$\varphi = 0 \quad \text{magnet' magnetes} + R \quad \text{Kalezi' magnetes} - R$$

	260,9				257,8	
	243,1	260,7	257,90		246,1	257,7 256,90
	260,5	243,25	257,88		257,6	246,2 257,90
7h. 20	243,4	260,3	257,85		246,3	257,45 257,88
	260,1	243,6	257,85		257,3	
	243,8	259,95	257,88			
	259,8					

Cupan Magnet' Magnetes / Calderni bitut
1 moureanu bitut

$$\varphi = 0 + R.$$

	245,3				223,0	
	218,4	245,1	231,75		240,0	223,1 231,55
	244,9	218,65	231,78		223,2	239,9 231,55
7h 32	218,9	244,6	231,75	7h 40	239,8	223,3 231,55
	244,3	219,15	231,72		223,4	
	219,4	244,05	231,73			
	243,8					

$$\varphi = 45^\circ + R.$$

7h 43

259,9		
237,9	259,65	248,78
259,4	238,10	248,75
238,3	259,20	248,75
259,0		

7h 48

239,8		
257,4	239,9	248,65
240,0	257,25	248,63
257,1	240,20	248,65
240,7		

$$\varphi = 90^\circ + R.$$

7h 52

248,3		
293,0	248,75	270,88
249,2	292,50	270,85
292,0	249,60	270,80
250,0		

7h 58

254,9		
286,2	255,25	270,73
255,6	285,9	270,75
285,6	255,25	270,73
256,1		

$$\varphi = 135^\circ + R.$$

8h 3

260,1		
253,8	260,0	256,90
259,9	253,85	256,88
253,9	259,80	256,85
259,7		

8h 10

254,1		
258,8	254,15	256,48
254,2	258,7	256,45
258,6	254,13	256,45
254,4		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

8h. 15

215,8		
251,0	216,05	233,53
216,3	250,65	233,48
250,3	216,65	233,48
217,0		

8h. 20m

246,0		
220,9	245,80	233,35
245,6	221,00	233,30
221,1	245,30	233,20
245,0		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

8h. 25

276,7		
228,5	276,20	252,35
275,7	228,90	252,30
229,3	275,30	252,30
274,9		

8h. 30

234,8		
269,4	235,05	252,23
235,3	269,10	252,20
268,8	235,68	252,24
236,05		

$$\varphi = 270^\circ + R$$

8h.40	248.7				293.4		
	299.0	248.60	278.80		254.3	293.10	270.70
	249.1	298.45	278.78	8h.45	292.8	254.65	270.70
	297.9	249.55	278.70		255.0	292.40	270.70
	250.0				292.0		

$$\varphi = 315^\circ + R$$

8h.50	237.6				241.9		
	269.7	237.85	253.78		265.0	242.05	253.53
	238.1	269.30	253.70	8h.55	242.2	264.70	253.45
	268.9	238.45	253.68		264.4	242.60	253.50
	238.8				242.8		

Ureun

9h.0	243.9				245.3		
	260.2	249.15	252.88		258.9	245.45	252.18
	244.2	260.10	252.85	9h.8m	245.6	258.75	252.18
	260.0	244.13	252.15		258.6	245.75	252.18
	244.4				245.9		

Ureun 2 Majas pae Mgagatun es Kalcen.
Betun 2 Calderon, Kivun 2 Mureun.

$$\varphi = 0 - R$$

9h.15m	159.8				165.7		
	208.8	-160.25	184.53		202.3	-165.98	184.14
	160.7	-208.25	184.48		166.25	201.98	184.12
	207.7	-161.15	184.43	9h.20m	201.65	166.63	184.14
	161.6	207.20	184.40		167.0	201.30	184.15
	206.7				200.95		
9h.25m					170.1		
					197.75	-170.40	184.08
					170.7	197.43	184.07
					197.1	170.93	184.03
					170.15	196.85	184.00
					196.6		

$\varphi = 45^\circ - R$

nov. 18.

★ 12

197.3
307.2 - 198.45 252.80
199.6 206.15 252.88
305.1 200.60 252.85
201.6 304.10 252.85
9'30" 303.1 202.50 252.80
200.4 202.10 252.75
201.1

292.2
212.95 - 291.45 252.70
290.7 214.68 252.69
215.4 289.95 252.68
9'35" 289.2 216.65 252.68
216.9 288.55 252.72
287.9

223.0
281.4 - 220.80 252.62
224.35 280.85 252.60
9'40" - 280.0 224.90 252.62
225.5

$\varphi = 90^\circ - R$

270.3
381.0 - 271.55 326.28
272.8 279.80 326.30
278.6 270.80 326.20
274.8 277.38 326.09
9'45" 276.15 - 275.85 326.00
276.9 275.05 325.98
270.95 277.95 325.95
279.0

286.2
264.25 287.05 325.65
287.9 - 363.40 325.66
9'50" - 262.6 288.60 325.60
289.0 361.80 325.55
261.0 290.10 325.56
290.95

296.2
354.0 - 296.95 325.48
297.7 350.40 325.55
352.8 297.20 325.50
9'55" - 298.7 352.20 325.47
351.65 299.25 325.45
299.8

$\varphi = 135^\circ - R$

326.3
196.0 - 224.55 260.28
322.8 - 197.25 260.03
198.5 321.05 259.78
219.0 199.70 259.50
10'0" 200.9 317.78 259.34
216.25

303.3
214.4 - 202.25 258.82
201.2 215.4 258.30
10'5" 216.4 300.15 258.28
299.1 217.20 258.20
218.2

220.8
280.9 - 204.20 257.60
224.8 - 280.05 257.58
10'15" 279.8 205.05 257.58
225.9

290.1
226.25 - 289.40 257.80
288.7 227.00 257.87
10'10" - 227.8 287.95 257.88
287.2 228.00 257.80
229.0

$$\varphi = 180^\circ - R$$

96.8
257.4 98.4 177.90
100.0 255.75 177.88
254.1 101.55 177.83
10¹25 103.1 252.50 177.80
250.9 104.55 177.73
106.0

254.3
121.7 233.15 177.43
232.0 122.85 177.43
10¹25 124.0 230.85 177.43
229.7 125.05 177.38
126.1

221.6
133.9 -220.70 177.30
219.8 134.8 177.30
10¹30 135.7 218.9 177.30
218.0 136.48 177.24
137.25

$$\varphi = 225^\circ - R$$

186.95
10¹35 303.9 -188.03 245.97
189.1 302.60 245.85
301.3 190.20 245.75
191.3 300.35 245.83
299.4

293.3
199.3 -292.35 245.83
291.4 200.20 245.80
201.1 290.55 245.83
10¹40 289.7 201.95 245.83
202.8

$$\varphi = 270^\circ - R$$

266.3
380.0 267.50 323.75
268.7 378.65 323.68
10¹45 377.0 269.8 323.55
270.9 376.15 323.53
375.0

364.7
282.4 363.80 323.10
362.9 283.30 323.10
10¹50 284.2 362.00 323.10
361.1 284.98 323.04
285.75

291.7
353.6 292.35 322.98
293.0 352.90 322.95
352.2 293.60 322.90
10¹55 294.2 351.60 322.90
357.0 294.75 322.88
295.3

$$\varphi = 315^\circ - R$$

194.7
329.1 196.00 262.55
197.3 327.50 262.40
325.9 198.70 262.30
200.1 324.30 262.20
322.7 201.45 262.08
11¹0 202.8 321.20 262.00
319.7

307.2
216.4 -306.10 261.25
305.0 -216.85 260.93
11¹5 217.3 -304.0 260.65
303.0 -218.75 260.88
220.2 -302.0 261.10
301.0 221.15 261.08
222.1 300.05 261.08
299.1

	227.1	
	294.0	227.85
	228.6	290.15
	292.0	229.00
11' 10"	200.0	291.65
	291.0	200.60
	201.2	

Unseen

	287.0	
	217.8	286.40
	285.8	218.45
	219.1	285.05
	284.0	219.70
	220.0	280.45
11' 15"	283.2	220.95
	221.6	282.65
	282.1	

Csopain nyugati mágnesek : 1 Caldorini helyül
1 Moussoux körül

$\varphi = 0^\circ - R$

	257.4	
	221.1	257.20
11' 30"	257.0	221.40
	221.7	250.65
	250.0	

	220.2	
	248.8	220.45
11' 35"	220.7	248.50
	248.2	220.95
	224.2	

$\varphi = 45^\circ - R$

	229.0	
	276.4	229.45
	229.9	276.00
11' 40"	275.6	200.40
	200.9	

	270.8	
	205.4	270.45
11' 45"	270.1	205.75
	206.1	269.75
	269.4	

$\varphi = 90^\circ - R$

	299.8	
	240.7	299.25
11' 50"	298.7	244.25
	244.8	298.15
	297.6	

	250.0	
	291.9	250.70
11' 55"	257.15	291.50
	291.1	257.58
	252.0	

$\varphi = 105^\circ - R$

	274.6	
	201.9	274.10
12' 0"	270.6	202.05
	202.8	270.20
	272.8	

	268.9	
	206.9	268.55
12' 5"	268.2	207.25
	207.6	268.95
	267.7	

$\varphi = 180^\circ - R$

199.1
259.0 199.60 229.45
12' 20" 258.70 229.40
258.1 200.65 229.38
251.2

250.0
258.7 249.65 229.18
12' 15" 249.0 209.15 229.12
209.6 248.90 229.25
248.1

$\varphi = 225^\circ - R$

227.0
271.9 227.45 249.68
12' 20" 227.9 271.45 249.68
271.0 228.00 249.65
228.7

233.0
265.9 233.05 249.62
12' 25" 233.7 265.55 249.62
265.2 233.95 249.58
234.2

$\varphi = 270^\circ - R$

249.0
295.9 249.45 272.68
12' 30" 249.9 295.40 272.65
294.9 250.00 272.60
250.7

254.7
290.05 255.0 272.53
12' 35" 255.0 289.70 272.53
289.4 255.65 272.53
256.0

$\varphi = 315^\circ - R$

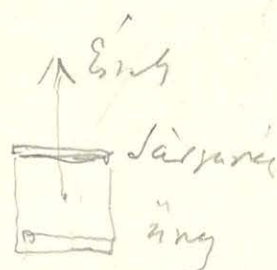
279.9
12' 40" 251.1 279.4 255.25
278.9 251.55 255.23
252.0 278.45 255.23
278.0

255.8
12' 45" 276.1 234.25 255.18
234.7 275.65 255.18
275.2 235.00 255.10
235.3

Übersen

270.6
231.05 270.20 252.13
272.8 231.48 252.14
231.9 272.38 252.14
271.95

Kirchner's althotman

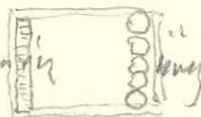


lin 134

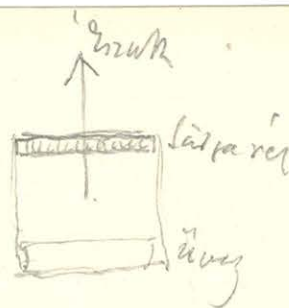
HABYAK
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

Különös alkotmány

vertikális mérőeszköz



horizontális mérőeszköz



★ 13

Árnyék

3h 32
257,1
246,9 257,05 251,98
257,0 246,95 251,98
247,0 256,95 251,98
256,9

247,6
3h 37- 256,2 247,7 251,95
247,8

2 mérőeszköz, két 2 Calderoni Kémi 2 Monreux

$\varphi = 0 + R$

3h 41
257,2
250,4 257,15 253,78
257,1 250,45 253,78
250,5 257,05 253,78
257,0

256,6
3h 48 251,1 256,55 253,82
256,5 251,15 253,83
257,2

$\varphi = 45 + R$

3h 52
255,2
251,8 255,2 253,50
255,2 251,8 253,50
251,8 255,15 253,48
255,1

$\varphi = 90^\circ + R$

3h 55
250,2
255,3 250,25 252,78
250,3 253,25 252,78
255,2 250,35 252,78
250,4

$\varphi = 135 + R$

4h 0
250,5
253,0 250,5 251,75
250,5 253,0 251,75
253,0 250,5 251,75
250,5

$\varphi = 180^\circ + R$

252,1
248,9 252,08 250,49
252,05 248,9 250,49
248,95 252,0 250,49
252,06

$\varphi = 225^\circ + R$

250,6
248,8 - 250,55 249,68
250,5 - 248,8 249,65
248,8 250,45 249,63
250,4

$$\varphi = 270^\circ + R$$

250.1

257.2 250.35 250.60

250.0 257.20 250.60

257.2 250.00 250.60

250.0

$$\varphi = 315^\circ + R$$

250.2

256.4 250.25 253.38

250.4 256.25 253.38

256.2 250.50 253.40

250.6

Then

247.5

256.2 247.60 257.95

247.7 256.25 257.92

256.15

$$\varphi = 0 - R$$

254.1

246.7 254.0 250.35

4/20

253.9 246.75 250.32

246.8 253.85 250.32

253.8

$$\varphi = 45^\circ - R$$

252.65

246.2 252.58 249.39

4/25

252.5 246.28 249.39

246.25 252.40 249.38

252.2

$$\varphi = 90^\circ - R$$

246.5

254.75 246.60 250.68

246.7 254.60 250.67

254.5 246.78 250.64

246.85

$$\varphi = 135^\circ - R$$

259.4

247.9 259.3 253.60

259.2 248.0 253.60

248.1 259.1 253.60

259.0

$$\varphi = 180^\circ - R$$

249.6

258.65 249.7 254.18

249.8 258.53 254.17

258.4 249.88 254.14

249.95

$$\varphi = 225^\circ - R.$$

249,05
257,90 249,13 253,52
249,2 257,85 253,53
257,8 249,25 253,53
249,2

$$\varphi = 270^\circ - R$$


4' 43" 248,4
256,95 248,55 252,75
248,7 256,88 252,79
256,8 248,75 252,78
248,8

$$\varphi = 315^\circ - R$$

4' 47" 248,15
255,2 248,18 251,69
248,2 255,15 251,68
255,1 248,15 251,68
248,3

Ürsen

249,2
254,7 249,20 251,95
249,2 254,65 251,93
254,6 249,25 251,93
249,2

Körbör al Raktmáirke a Jéga mýlenné 'lagine a 9,9949 gr súgn'
(V) indy kinnáinnuð jéga beten. $p=0$  ^{úthúð'ing (9,9949 gr)}

Ürsen

168,8
5' 44" 334,8 - 170,20 252,50
171,6 - 333,35 252,48
331,9 - 172,90 252,40
174,2

184,3
5' 50" 319,1 - 185,55 252,32
186,8 - 317,95 252,38
316,8 - 187,90 252,35
189,0

Nov. 19. r. 17h 10 úrsen 252,10

7. Ket þús mýgnen
 $\varphi = 0 + R$

7h 18 229,9
217,6 229,8 223,40
229,7 217,1 223,40
217,2 229,55 223,38
229,4

7h 24 217,7
228,6 217,8 223,20
217,9 228,45 223,18
228,3 218,05 223,18
218,2

$$\varphi = 45^\circ + R.$$

	165,0		
7h 27m	222,8	165,5	194,15
	166,0	222,25	194,13
	221,7	166,5	194,10
	167,0		

	169,6		
7h 34	217,8	169,9	193,85
	170,2	217,4	193,80
	217,0	170,65	193,83
	171,1		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

	306,1		
7h 42	147,6	304,6	226,1
	303,1	149,1	226,1
	150,6	301,6	226,1
	300,1		

	292,0		
7h 47	161,2	290,85	226,03
	289,7	162,4	226,05
	163,6	288,40	226,00
	287,1		

$$\varphi = 225^\circ + R.$$

	160,0		
7h 50	231,2	160,6	195,9
	161,2	230,6	195,9
	230,0	161,8	195,9
	162,4		

	165,8		
7h 55	225,3	166,35	195,83
	166,9	224,70	195,80
	224,1	167,45	195,78
	168,0		

Mérés

8h 0	218,0		
	285,1	218,6	257,85
	219,2		

8h 5	221,4		
	281,9	221,9	257,9
	222,4		

Eltérítések a Kalmány 9,9949 súlyú (3) lemeze.

A mérték értéke (mint elűt a Kalmány Mérésénél.)

Mérés

9h 50	267,7		
	267,5	267,95	250,63
	267,2	267,10	250,65
	266,9	267,50	250,70
	264,8		

9h 55	264,7		
	266,9	264,45	250,63
	264,2	267,15	250,68
	267,55	264,0	250,68
	263,8		

$$\varphi = 0^\circ + R$$

10h 5	266,3		
	265,4	266,00	250,70
	265,7	265,75	250,73
	266,1	265,55	250,73
	265,0		

10h 5	262,7		
	269,2	262,40	250,80
	262,1	269,50	250,80
	269,8	261,90	250,85
	261,7		

$$\varphi = 45^\circ + R$$

☆ 14.

27.6
10' 13" 191.0 28.65 109.85
29.7 189.35 109.55
187.7 31.35 109.55
32.8

44.0
18' 18" 175.3 45.35 109.35
46.6 172.15 109.35
170.9 47.80 109.35
49.0

$$\varphi = 180^\circ + R$$

10' 25" 153.95
366.0 -156.38 261.19
158.8 263.60 261.20
261.2 161.00 261.10
165.2

347.8
10' 30" 175.9 -245.8 260.85
245.8 177.80 260.80
179.7 241.85 260.78
229.9

$$\varphi = 225^\circ + R$$

10' 35" 178.9
87.1 -177.9 132.50
176.9 87.90 132.40
88.7 175.9 132.30
174.9

171.3
10' 40" 93.0 -170.60 131.80
169.9 93.65 131.78
94.5 169.10 131.70
168.5

164.1
10' 45" 99.6 165.5 131.55
162.9 100.15 131.55
100.7 162.00 131.50
161.7

Übersen

10' 50" 279.4
222.5 278.88 250.69
278.35 222.95 250.64
220.35 277.88 250.62
277.4

Felt kíváncsi nélküli Korong lapjánál horizontálisán fektetve
(Képlet 10 gr.)



Übersen

11' 10" 227.4
273.1 -227.80 250.45
228.2 -272.65 250.40
272.2 -228.65 250.40
229.1

202.2
10' 15" 268.4 -232.60 250.50
233.0 268.10 250.55
267.8 233.35 250.58
233.7

236.7
10' 20" 264.1 -236.95 250.52
237.15 263.90 250.52
263.7 237.48 250.59
237.8

$$\varphi = 080^\circ \quad \text{---} \quad R$$

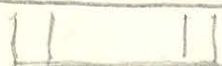
239.7
261.2 239.85 250.50
240.0 260.91 250.48
260.7

$$\varphi = 225^\circ \quad \text{---} \quad R$$

260.0
241.2 259.80 250.50
259.6 241.40 250.52
241.65

Summa

Van chlorid en al bestanding
hier paa migues



Vresen

280.1
12' 35" 234.65 - 278.65 251.65
277.2 236.23 251.72
237.8 276.05 251.90
274.9 239.08 251.99
240.25

253.9
14.5m 261.3 254.3 257.80
254.7
255.0
14.10 260.6 255.1 257.85
255.2 260.3 257.75
260.0

Ket paa migues

Cardoni, manneaux

264.1
14 20 260.0 264.0 262.0
263.9 260.2 262.05
260.4

+4.3

$$\varphi = 45^\circ + R$$

$$\varphi = 135^\circ + R$$

244.3
14 26 - 260.0 244.9 252.45
245.4 259.45 252.43
258.9

-5.3

Vresen

266.5
14 35 - 249.8 265.9 257.85
265.3 250.3 257.80
250.8

34.7m

257.9
258.3 257.85 258.08
257.8

Ket Kin Calderoni Maynes

$$\varphi = 45^\circ + R$$

3h 23	274,2	256,9	273,9	265,4	3h 35m	271,2	261,0	271,0	266,0
	273,6	257,5	265,55			270,8	260,8	266,05	
	258,1					261,6			

2h 41m	262,9	269,4	263,05	266,23
	263,2			

$$\varphi = 135^\circ + R$$

3h 50m	267,0	241,2	266,1	253,65	3h 58	245,4	261,2	245,9	253,55
	265,2	242,05	253,63			246,4	260,75	253,58	
	242,19					260,3			

$$\varphi = 0^\circ + R$$

4h 5m	265,8	248,9	265,2	257,05	4h 10m	250,8	262,8	251,15	256,98
	264,6	249,4	257,00			251,5	262,4	256,95	
	249,9					262,6			

$$\varphi = 180^\circ + R$$

4h 17	262,9	254,0	262,6	258,30	4h 25	255,6	261,0	255,8	258,40
	262,3					256,0	260,85	258,43	
						260,7			

Unsun	256,0	259,6	256,1	257,85	4h 35	256,35	259,10	256,50	257,80
4h 30	256,2					256,65			

$$\varphi = 45^\circ - R$$

4h 45	266,7	257,3	266,35	261,83		265,0	258,65	264,8	261,73
	266,0	257,60	261,80			264,6			
	257,9								

$$\varphi = 135^\circ - R$$

4h 58m	239,4	258,4	-240,05	249,23	5h 7m	242,5	255,7	-242,85	249,28
	240,7	257,95	249,33			243,2			
	257,5	-241,15	249,22						
	241,6								

$$\varphi = 0 \quad -R$$

252.4			253.5
5'12"	260.2 - 252.65	256.45	5'19" 259.2 - 253.70 256.45
	252.9 - 260.10	256.50	
	260.0 - 253.05	256.55	253.9
	253.2		

$$\varphi = 180^\circ \quad -R$$

254.9			259.2
5'25"	259.7 - 255.05	257.38	5'30" 255.8 - 259.05 257.40
	255.2 - 259.57	257.35	
	259.0 - 255.05	257.30	258.9
	255.5		

Üresen

256.65			258.35
5'37"	258.5 - 256.75	257.63	5'40" 256.95 - 258.28 257.62
	256.85		258.2

Kétper körök mérés.

Külső mérések-k, közelem nagy Calvermink, belül kis Calvermink

$$\varphi = 45^\circ + R$$

257.6			263.9
5'57"	291.2 - 258.80	275.00	5'57" 285.8 264.6 275.20
	260.0 - 240.20	275.10	265.0
	289.2 - 261.0	275.10	
	262.0		

$$\varphi = 135^\circ + R$$

215.1			224.9
6'33"	270.8 - 216.95	243.88	261.85 - 225.55 243.40
	218.8	269.05	243.93
	267.0	220.40	243.87
	222.05		226.2

$$\varphi = 0^\circ + R$$

204.0			241.95
6'17"	276.65 - 235.75	256.20	6'22" 269.7 242.95 256.33
	207.2	275.38	256.29
	274.0	238.50	256.25
	229.8		240.95

$$\varphi = 180^\circ + R$$

246.1			250.2
6'19"	270.4 - 246.85	258.63	6'35" 266.4 - 250.73 258.57
	247.6	269.68	258.64
	268.95	248.00	258.64
	249.0		257.25

Üresen

250.6			262.8
6'42"	264.35 - 251.05	257.70	6'48" 253.05 262.45 257.75
	251.5	263.90	257.72
	260.5	251.80	257.67
	252.25		262.1

HÁNYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nov. 19

★ 15

Urean 8h 25 258,4 } 258,5
258,6 }

$$\varphi = 45^\circ - R$$

8h 30 291,8 261,1 290,6 275,85 8h 38 264,8 286,1 265,6 275,85
289,4 262,1 275,75 266,0
263,1

$$\varphi = 135^\circ - R$$

8h 44 215,6 269,8 217,3 243,55 8h 50 225,0 260,9 266,1 243,50
219,0 268,05 243,53 227,2
266,3 220,60 243,45
222,2

Urean 247,9
267,0 248,45 257,73
8h 53 249,0 266,45 257,73
265,9

Nov. 20

allan kutine

Urean 257,05 253,8
257,5 256,73 257,10 254,6 253,6 254,1
7h 25 256,4 257,25 256,83 7h 25 253,4 254,25 253,83
257,0 256,25 256,63 253,9 253,2 253,55
256,1 256,85 256,48 253,0
256,7

8h 30 248,9
249,65 248,98 249,32
249,05 249,68 249,37
249,70 249,03 249,37
249,00

Urean

9h 15 250,0
250,9 - 250,03 250,48
250,05 - 251,0 250,53
250,1

$$\varphi = 0 - R$$

9h 20 249,4
251,15 - 249,90 250,52
250,4 - 251,45 250,93
251,75 - 250,65 251,20 250,9 +0,3
250,9

$$\varphi = 180^\circ - R$$

244.2
 9' 26" 252.7 - 244.58 248.64
 244.95 - 252.45 248.70
 252.2
 254.2 -2.6

Uneren

256.0
 9' 32" 247.0 - 255.9 257.45
 255.8 - 247.45 251.60
 247.8

Uneren

254.2
 9' 55" 257.8 - 254.2 253.05
 254.2 - 257.82 253.09
 257.91

Uneren

254.2
 10' 26" 254.9 - 254.20 254.55
 254.2 - 254.90 254.55
 254.9

Uneren

255.05
 10' 45" 255.5 - 255.05 255.28
 255.05 - 255.55 255.20
 255.6

$$\varphi = 0^\circ - R$$

255.15
 10' 52" 256.5 - 255.55 255.02
 255.9 - 256.60 255.25
 256.7
 255.4 -0.1

$$\varphi = 180^\circ - R$$

251.7
 10' 58" 256.35 - 257.85 254.10
 252.0 - 256.25 254.12
 256.1
 255.5 -1.4

Uneren

257.45
 11' 4" (254.8 - 257.38 256.09)
 257.2
 254.1 - 257.25 255.68
 257.2 254.25 255.72
 254.25

$\varphi = 45^\circ + R$ Antik Kék pác mágnes (a régi)
belül 2 lakóterem kívül 2 szoborcsarnok

264.5		256.7	
11 ^h 13 ^m 255.25 - 264.00	259.78	11 ^h 18 ^m 263.0 - 256.90	260.10
264.1 - 255.60	259.87		256.0
256.0 - 264.0	260.00		+3.9
260.9			

$\varphi = 135^\circ + R$

241.0		258.2	
11 ^h 24 ^m 260.0 - 241.60	250.82	11 ^h 31 ^m 244.7 - 257.70	251.22
242.25 - 259.50	250.88	257.25 - 245.10	257.18
259.0 - 242.70	250.85	245.5 - 257.05	251.28
240.0		256.85	256.0
			-4.0

Átveszem

260.7		257.95	
11 ^h 38 ^m 250.05 - 260.05	256.70	11 ^h 43 ^m 262.00 - 252.30	257.15
260.0 - 250.60	256.82	252.65 - 261.80	257.20
257.2 - 262.80	257.00	261.6	
262.6			

$\varphi = 45^\circ - R$

265.3		258.2	
11 ^h 55 ^m 257.05 - 265.10	261.09	12 ^h 0 ^m 264.25 - 258.50	261.08 - 257.3 = +4.1
264.95 - 257.48	261.22	258.8	
257.9 - 264.8	261.35		
264.7			

$\varphi = 135^\circ - R$

242.0		259.8	
12 ^h 7 ^m 262.1 - 242.75	252.40	12 ^h 15 ^m 245.75 - 259.00	252.50
240.5 - 261.5	252.50	258.8 - 246.08	252.44 - 257.4 = -5.0
260.9 - 244.20	252.55	246.4	
244.9			

Átveszem

266.1			
12 ^h 20 ^m 249.65 - 265.45	257.55		
264.8 - 250.20	257.82		
250.8			

$\varphi = 0^\circ + R$

263.1			
12 ^h 25 ^m 252.2 - 262.80	257.50		
262.8 - 252.55	257.53		
252.9 - 262.20	257.55	- 257.6	= 0
261.9			

$\varphi = 180^\circ + R$

260.75			
12 ^h 34 ^m 254.00 - 260.48	257.24		
260.2 - 254.15	257.18		
254.0 - 260.00	257.15	- 257.6	= -0.4
259.8			

Üresen

255.05
 12^h 40^m 259.95 - 255.02 257.63
 255.6 - 259.80 257.70
 259.65 - 255.75 257.70
 255.9

$\varphi = 0^\circ - R$

259.55
 12^h 49^m 255.55 - 259.40 257.48
 259.25 - 255.70 257.48
 255.85 - 259.18 257.51 - 257.8 = -0.3
 259.1

$\varphi = 180^\circ - R$

256.05
 12^h 58^m 258.65 - 256.10 257.38
 256.15 - 258.60 257.39
 258.6 - 256.25 257.40
 256.05
 258.4
 1^h 2^m 256.65 - 258.30 257.48
 258.2 256.70 257.46 - 257.9 = -0.4
 256.8

Üresen?

258.8
 1^h 7^m 257.2 - 258.78 257.98
 258.75 - 257.20 257.99
 257.25 258.65 257.95
 258.55

Parhy drót mint elő
 Az emelkedő lell Kivájos ^{Értek} fülkéjé korong (lásd Nov. 19. 2. ill. 10)
 be lell fürdő ud vágya is (V) - horizontálisan feltetve,
 2 mélypárat is letve minos katas (egy mint elő)

A 9.9949 hó. ingi Kivájos ingy (lásd Nov. 18. 2. s. 5444 és Nov. 19. 1. 7410)
 Fa deszkán minőségi fülkéjének állítás 1/2 a Korong hogy Idő utoljára.
1/2 hó a lap a horizontálisan 2 Calderoni 2 Monreux
 a) Kivájos feltele

Üresen
 4^h 18^m 290.4
 218.9 289.65 254.28
 288.9 219.00 254.25
 220.3 288.10 254.20
 287.3
 228.4
 4^h 23 279.3 229.1 254.20
 229.8 278.75 254.28
 278.2

$\varphi = 0 + R$

4^h 55 277.6
 267.13 277.45 272.38
 277.3 267.45 272.38
 267.6 277.15 272.38
 277.0
 5^h 0 276.0
 268.8 275.95 272.38
 275.9

$$\varphi = 45^\circ + R$$

*16

5h.12	171,1	236,9	171,95	204,43	197,8		
	172,8	236,05		204,43	211,1		
	235,2	173,50		204,35	197,8	211,0	204,4
	174,2				210,9		
					198,0		

Nov. 21. Keleten az első lemeze Vázhelionon levanás



of Olusken Kales

Akár az első két mélyeset most állás +2° körülménél,
mélyesek határfoka.

I q. Mélyes 7,5 C. távolságban.

$$\varphi = 272^\circ + R$$

+ Jelen

Nov. 4h 20 m. 253,95

440,5		
181,8	451,20	306,50
421,9		

$$\varphi = 272^\circ - R$$

217,8		
389,4	223,45	306,43
229,1		

$$\varphi = 92^\circ + R$$

Mélyes észlel

256,1		
133,1	252,1	192,60
248,1		

$$\varphi = 92^\circ - R$$

152,8		
229,9	155,35	192,63
157,9		

I q. Mélyes 10 C. távolságban

$$\varphi = 272^\circ + R$$

226,7		
309,2	229,30	269,25
231,9		

$$\varphi = 92^\circ + R$$

5^h 38^m

174.9
293.0 - 179.25 236.13
183.6

Uresen

307.1
203.9 303.75 253.80
300.4

Erre kény értékes valse Calderoni megmunka ^{11. sz. pap} (200. kényes)

Debő 10 c. , Kőrös 12,5 c. tavakban

$$\varphi = 92^\circ + R$$

5^h 53^m 271.3
221.6 - 269.70 245.65
268.1

$$\varphi = 272^\circ + R$$

5^h 58^m 288.9
225.5 - 286.1 260.80
285.0

Uresen

Ures

6^h 3m 268.1
240.4 - 267.00 253.85
266.5

Nov. 22

7^h 30 252.7
251.1 252.6 257.85
252.5

9^h 5^m 250.8
249.4
250.8 249.4 250.10
249.1

Más

10^h 15^m 251.2
252.4 251.4 251.90
251.6 252.75 252.18
253.1

Más

11^h 0m 252.9
253.7 252.95 253.33
253.0

12^h 0m 253.80

Uresen

1^h 18 m

254.0
253.4 254.05 253.70
254.1

Kite magpas 7,5C. tavolban
I. magpas konyon II sz. kelen 7,5C. Tavolban

$$\varphi = 2^\circ + R.$$

258,2
 1 h 27m 248,0 257,9 252,95
 257,6 248,45 253,03
 248,19 257,30 253,10
 257,10

$$\varphi = 47^\circ + R.$$

388,7
 287,9 384,8 383,35
 1 h 42m 380,9 285,4 383,15
 288,9 377,55 383,28
 374,2 294,85 383,05
 294,8

$$\varphi = 92^\circ + R.$$

357,2
 1 h 52 166,4 344,6 255,5
 338,0 172,5 255,25
 178,6 322,45 255,45
 326,9

$$\varphi = 137^\circ + R$$

199,4
 2 h 7m 179,4 198,7 189,05
 198,0 180,1 189,05
 180,8

Uraun 296,3
 2 h 18m 214,0 293,65 253,83
 291,0

251,9
 3 h 15m 255,8 251,95 253,88
 252,0

igra ada Zine a magpas

$$\varphi = 137^\circ + R$$

167,7
 4 h 22 212,0 169,20 190,68
 170,8 210,60 190,70
 209,2

$$\varphi = 182^\circ + R.$$

36 31	307,0		
	218,0	304,0	261,00
	307,0	220,8	260,90
	223,6	298,4	261,00
	295,8		

$$\varphi = 227^\circ + R.$$

36 40m	385,9		
	261,8	381,4	321,6
	376,9	265,8	321,35
	269,8	323,05	321,45
	369,12	273,25	321,23
	276,7		

$$\varphi = 272^\circ + R.$$

36 53	290,9		
	184,8	287,15	235,98
	283,4	188,38	235,88
	191,8	280,20	236,00
	277,0		

$$\varphi = 317^\circ + R$$

46 3	199,1		
	140,5	197,13	168,82
	195,15	142,35	168,75
	144,2	193,53	168,87
	191,9		

<u>Prüfung</u>	173,3		
	328,3	178,45	253,38
	183,6	323,60	253,60
	318,9	187,95	253,43
	192,3		

Országos I. Magyarországi I. H. Magyar 7,5 C. társas

$$\varphi = 0^\circ + R.$$

46 15m	302,6		
	206,7	299,3	253,0
	296,0	209,65	252,83
	212,6	293,20	252,90
	298,4		

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nov. 22

$$\varphi = 47^\circ + R.$$

★ 17.

4h 23

186,8
273,2 189,65 231,43
192,5 270,55 231,53
267,9 195,00 231,45
197,5

$$\varphi = 92^\circ + R.$$

4h 30m

142,0
242,2 145,45 193,83
148,9 239,10 194,00
236,0 151,9 193,95
154,9

$$\varphi = 137^\circ + R.$$

4h 40

225,8
166,6 223,90 195,25
222,0 168,20 195,15
170,0 220,45 195,13
218,5

$$\varphi = 182^\circ + R.$$

4h 46

320,8
186,6 316,4 257,5
312,0 190,75 257,35
194,9 308,15 257,53
304,3

$$\varphi = 227^\circ + R.$$

4h 54

392,1
234,0 386,7 310,35
381,3 238,9 310,10
243,8

$$\varphi = 272^\circ + R.$$

5h 1m

356,9
259,4 353,5 306,45
350,1 262,4 306,25
265,4 347,15 306,28
344,2 368,15 306,18
270,9

$$\varphi = 317^\circ + R.$$

5h 10m

252,0
292,1 253,4 272,75
254,8 290,9 272,85
289,7 255,9 272,80
257,0

Wien

5h 17 227.9
 277.5 229.45 253.48
 231.0 275.95 253.48
 274.4 232.40 253.48
 233.8

~~900 R.~~
Kick magnet pair, 7.5 C. T. L.

$$\varphi = 0^\circ - R$$

5h 28m 234.5
 285.9 - 236.20 261.05
 237.9 284.15 261.03
 282.4 239.42 260.92
 240.95

$$\varphi = 47^\circ - R$$

5h 35m 423.1
 259.05 - 417.01 338.05
 411.0 - 264.50 337.75
 269.95 - 405.81 337.90
 400.7 - 274.48 337.59
 279.0

$$\varphi = 92^\circ - R$$

5h 40m 222.5
 289.9 - 224.78 257.14
 227.05 - 287.72 257.19
 285.55 - 229.08 257.32
 231.1

$$\varphi = 137^\circ - R$$

5h 54m 191.85
 165.85 - 190.90 178.38
 189.95 - 166.68 178.32
 167.5 - 189.10 178.20
 188.25

$$\varphi = 182^\circ - R$$

6h 0m 240.75
 251.2 - 241.12 246.17
 241.5 - 250.95 246.22
 250.7 - 241.80 246.25
 242.1

$$\varphi = 227^\circ - R$$

6h 7m 321.45
 310.2 - 321.25 317.23
 321.05 - 310.52 317.27
 310.85 - 320.92 317.39
 320.8 - 314.40 317.40
 314.2

$$\varphi = 272^\circ - R$$

6' 16" 212.1
258.85 - 213.70 236.128
215.3 - 254.37 236.32
255.8 - 216.68 236.24
218.05 - 254.41 236.25
253.1

$$\varphi = 317^\circ - R$$

6' 25" 185.8
170.75 - 185.25 178.00
184.7 - 171.23 177.97
171.7 - 184.25 177.98
183.8

Thesen

6' 33" 242.5
263.35 - 243.17 253.24
243.70 - 262.40 253.20
262.05 - 244.35 253.20
245.0 - 261.57 253.26
261.0

Guck y mays, par d'eynter 7, 56. lairllam an I Par Ithmays, par.

$$\varphi = 2^\circ + R$$

6' 43" 246.7
257.5 246.98 252.24
247.25 257.20 252.23
256.9 247.63 252.27
248.0

$$\varphi = 26^\circ - R$$

6' 53" 250.0
255.0 250.05 252.53
250.1 254.75 252.43
254.5 250.20 252.35
250.3

$$\varphi = 47^\circ - R$$

7' 2" 257.2
214.9 250.0 232.45
248.8 216.0 232.40
217.1 247.7 232.40
246.6 218.05 232.37
219.0

$$\varphi = 92^\circ - R$$

7' 10" 164.3
221.9 166.2 194.05
168.1 220.1 194.10
218.3 169.7 194.00
171.3

$$\varphi = 137^\circ - R$$

<u>7h 18m</u>	166,9		
	211,8	168,4	190,10
	169,9	210,3	190,10
	208,8	171,15	189,98
	172,4	207,55	189,98
	206,3		

$$\varphi = 182^\circ - R$$

<u>7h 28</u>	205,8		
	299,1	208,85	253,98
	211,9	296,30	254,10
	293,5	214,5	254,0
	217,1	291,15	254,13
	288,8		

$$\varphi = 227^\circ - R$$

<u>7h 35m</u>	349,3		
	276,9	347,0	311,95
	344,7	279,1	311,90
	281,3	342,6	311,95
	340,5		

$$\varphi = 272^\circ - R$$

<u>7h 42m</u>	333,2		
	280,9	331,5	306,20
	329,8	282,55	306,18
	284,2	328,2	306,20
	326,6	285,65	306,13
	287,1		

$$\varphi = 317^\circ - R$$

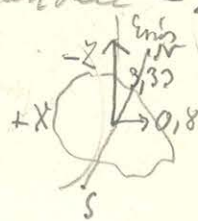
<u>7h 50</u>	248,4		
	294,6	299,9	272,25
	251,4	293,2	272,20
	291,8	252,8	272,20
	254,2	290,45	272,33
	289,4		

Vörösten

<u>8h 5</u>	257,0		
	255,8	251,15	253,48
	251,3	255,65	253,48
	255,5	251,45	253,48
	251,6		

18. ★

Az I számú kőzet kör alakú felületén 11,4 g/dm²-en
 ingázott darabka + Y lapjának befektetve iránydéli - Z | + X irányú
 Mágneses áramlatok mérésének



Nr. 23 Ünresen r. 8h 10m 250,85

Vízny Két 20 c. kőzet Quadraticus Calderoni Mágnes 15°C. tárolás

Ünresen	211,7		
	293,8	212,55	253,18
	213,4	292,85	252,13
9h 55	291,19	214,30	253,10
	215,2	291,05	253,13
	290,2	216,05	253,13
	216,9		

$\varphi = 0 + R$

177,3		
253,1	178,15	215,63
179,0	252,20	215,65
251,5	179,75	215,63
180,5		

$\varphi = 45^\circ + R$

259,0		
362,9	260,2	311,55
261,4	361,75	311,58
360,6	262,4	311,50
263,4	359,5	311,45
358,4	264,55	311,48
265,7		

$\varphi = 90^\circ + R$

427,1		
343,3	425,95	384,63
424,8	344,15	384,48
345,0	423,60	384,30
422,4	345,80	384,10
15m 346,6	421,50	384,05
420,6		

$$\varphi = 135^\circ + R.$$

10 h 20 m	348,7		
	385,2	349,0	367,1
	349,3	384,7	367,0
	384,2	349,6	366,8
	349,9	383,65	366,78
	383,1		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

10 h 26 m	364,1		
	237,7	362,45	300,08
	360,8	239,10	299,95
	240,5	359,10	299,80
	357,4	241,80	299,60
	243,1	355,90	299,50
	354,4		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

10 h 34	298,8		
	92,8	296,35	194,58
	293,9	95,20	194,60
	97,8		

10 h 40	126,1		
	262,2		
	128,7	260,6	194,65
	259,0	230,85	194,93
	133,0	257,00	195,00
	255,9	134,55	195,23
	136,1		

$$\varphi = 270^\circ + R.$$

10 h 46	121,6		
	150,9	121,8	136,35
	122,0	150,65	136,22
	150,4	122,25	136,28
	122,7	150,15	136,40
	149,9	123,00	136,45
	123,3		

$$\varphi = 315^\circ + R.$$

10 h 50	145,6		
	148,5	145,6	147,05
	145,6	148,45	147,03
	148,4	145,65	147,03
	145,7		

Uran

10 h 55

165,2		
339,3	167,15	253,23
169,1	337,45	253,28
335,6		

11 h 0

186,2		
318,8	187,7	253,25
189,2	317,3	253,25
315,8	390,7	253,25
192,2	314,35	253,28
312,9		

$\varphi = 0 - R$

11 h 4

320,2		
255,3	319,50	287,40
318,8	256,00	287,40
256,7	318,00	287,25
317,2	257,40	287,30
258,1		

$\varphi = 45^\circ - R$

11 h 13

133,6		
260,8	135,0	
136,4	259,25	197,88
257,9	137,90	197,90
139,4	256,25	197,83
254,8	140,80	197,80
142,2		

$\varphi = 90^\circ - R$

11 h 19m

154,0		
132,1	153,7	142,9
153,4	132,4	142,9
132,7	153,2	142,95
153,0		

$\varphi = 135^\circ - R$

11 h 24

147,8		
172,6	148,05	160,30
148,3	172,25	160,28
171,9	148,60	160,25
148,9	171,60	160,25
171,3	149,15	160,23
149,4		

$$\varphi = 180^\circ - R.$$

	263,2		
	184,8	262,3	223,55
	261,4	185,6	223,50
11h 20 m	186,4	260,6	223,50
	259,8		

$$\varphi = 225^\circ - R.$$

	312,2		
	292,8	312,05	302,43
	311,9	292,95	302,43
	293,1	311,65	302,28
11h 55 m	311,4	292,30	302,25
	292,5	311,15	302,28
	310,9		

$$\varphi = 270^\circ - R.$$

	324,0		
	403,8	324,90	364,35
	325,8	402,85	364,33
	401,9	326,55	364,23
	327,3	401,00	364,15
12h 0	400,1	328,10	364,10
	328,9		

$$\varphi = 315^\circ - R.$$

	356,8		
	382,2	357,20	359,70
	357,6	387,70	359,65
	381,2	358,15	359,68
	358,7	380,65	359,68
	380,1	359,15	359,63
	359,6		

Vénus

	282,6		
	224,0	281,9	252,95
	281,2	224,55	252,87
12h 25	225,1	280,60	252,85
	280,6	225,75	252,88
	226,4		

Nov. 22.

☆ 19

By I. H. Sonner Köi Köhni Khehni / grammar sich's
+ Y keli -Z anahfeli + X symyaton Eger

A translation contains metaphors of interest

Két megveszár 10 c. talányban

Even

W. L. a lovely piece

Wonen 64,5 m 254,05

$$\varphi = 0 + R.$$

6h 13

176,4		
230,5	177,6	204,05
178,8	229,5	204,15
228,5	179,9	204,20
181,0	227,55	204,28
226,6		

$$\varphi = 45^\circ + R.$$

64 16

326,0		
249,2	324,40	286,8
322,8	350,50	286,65
251,8	321,35	286,58
319,9	253,00	286,45
254,2	318,55	286,38
317,2		

$\varphi = 90^\circ + R$

290,2		
403,1	291,85	347,48
293,5	400,40	346,95
397,7	294,95	346,88
296,4	395,40	345,90
393,1	297,80	345,45
299,2		

$$\varphi = 135^\circ + R$$

6440

354,9		
354,4	354,8	353,10
354,7	354,5	353,10
354,6	354,55	353,08
354,4		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

64 45

367,3		
334,2	366,15	350,18
365,0	334,55	349,78
334,9	363,95	349,43
362,9	335,15	349,03
335,4	362,00	348,70
361,1		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

64 52

298,8		
326,1	299,55	312,82
300,3	325,45	312,88
324,8	300,65	312,73
301,0		
2		

$$\varphi = 270^\circ + R.$$

276,8		
287,1	276,8	287,95
276,8	286,75	287,78
286,4	276,85	287,63
276,9		

$$\varphi = 315^\circ + R$$

76 5

260,7		
282,9	260,85	271,88
261,0	282,15	271,58
281,4	261,25	271,33
261,5		

$$\varphi = 0^\circ + R.$$

210,8		
262,7	208,25	285,53
305,9	262,95	284,43
263,2	304,15	284,18
302,4		

Mercur

76. 15	233,2		
	275,5	233,75	254,63
	234,5	274,90	254,60
	274,3		

$$\varphi = 0 + R.$$

246,2
 267,2 246,55 256,88
 246,9 266,60 256,75
 266,0 247,25 256,62
 7h 24 247,6

$$T = 14 s.$$

257,8
 253,0 257,7 255,25
 257,6 252,05 255,20.
 252,1

$$T = 12 s$$

1ste Körnelformen close

155,0
 7h 25 267,8 159,9 263,85
 164,8

$$T = 12,5 s.$$

223,5
 7h 40 296,6 224,95 260,78
 226,4 295,20 260,80
 292,8

$$T = 14 s$$

242,7
 276,3 244,3 260,20
 244,9 275,7 260,20
 7h 45 275,1

1ste Körnelformen viciatili

116,8
 269,0 121,9 195,45
 127,0 266,05 196,53
 263,1 130,70 196,90
 7h 48m 134,4

162,1
 235,1 163,65 199,28
 165,2 232,75 199,48
 232,4 166,65 199,53
 7h 51 168,1

212,9
 188,6 212,45 200,53
 212,0 189,10 200,55
 7h 58 189,6

203,3
 199,0 203,20 207,10
 203,1 199,10 207,10
 8 h 8 199,2

megfigyelés a megmérés $\varphi = 0$ — R

254,0
 224,0 255,70 289,85
 8 h 11 --- 257,4 322,70 289,85
 320,6 258,85 289,75
 260,2 318,10 289,70
 317,6

288,9
 8 h 35 287,7 288,9 288,3
 288,9

8 h 45 all 288,0

nov. 24 r. 7 h 25

275,2
 275,4
 275,2

275,3

d van helyre

Ármen

212,8

272,0

7 h 30

215,2

271,2

243,20

270,4

215,95

243,18

216,7

új állítás

Ármen

233,8

269,8

234,3

252,05

234,8

268,9

235,7

268,0

236,5

$T = 30,6$ s.

2

MAGYAR
 LUDOVIKAI AKADEMIA
 KÖNYVTÁRA

1941. #20

Nov. 14

★ 20

Uran

10h 52 ... 252,0 all

$$\varphi = 0 + R.$$

228,6
216,1 228,25 222,18
227,9 216,45 222,18
216,8 227,60 222,20
227,3

$$T = \frac{28,04}{2}$$

$$\varphi = 180 + R$$

258,4
354,2 260,3 307,25
262,2 252,2 307,20
350,2 264,0 307,00

$$T = \frac{29,2}{2}$$

11h 5

265,8

$$\varphi = 225^\circ + R.$$

11h 50m -- 297,6 all

$$T = 13,5 c.$$

$$\varphi = 270^\circ + R.$$

284,0
315,6 283,40 299,50
282,8 313,65 298,23
311,7

$$\varphi = 0 + R.$$

272,6
293,0 271,7 282,25
270,8 291,35 281,08
289,7 270,55 280,13
270,3

$$T = 18,0 d.$$

12h 0

12h 20 ... 270,15 all

2h 0m 266,8 all

10m 266,6

3h 35m 265,5

6h 22m 264,3

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

Nov. 25 r. 9h.0

258,0

Uran

246,6

258,0

247,1

257,7

257,9

252,1

Dec. 3

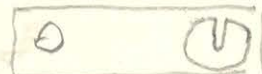
Süss jeli

790. m. kis
16. ~~45. m. kis~~ only.

★ 21

Működés lemege rajzolt, minden képezés sárga színű

Kézi



Kézi:

276,4
1h 5m 222,8 275,5 249,15
274,1 223,15 248,83
224,1

Kézi:

274,2
201,8 - 270,65 252,70
270,1 - 202,50 252,80
200,2

1/4 m. mágneses kézi 6,6 c. távolságban. $M = 11,655$ $\varphi = 0^\circ + R$

274,6
205,3 - 274,00 254,80
274,0 - 206,65 255,08
207,0 - 270,15 208,08
272,0 +2,0

 $\varphi = 45^\circ + R$

201,1
260,8 - 201,85 202,83
202,6 - 262,00 232,45 -20,5
260,8

 $\varphi = 90^\circ + R$

37,1
1h 25m 222,2 39,1 130,65
41,1 215,8 133,45
209,4 44,3 131,75
47,5 204,2 125,85
199,0 50,7 124,85
53,9 194,6 124,30
190,2 56,9 123,55
59,9 etc. -129,5

 $\varphi = 135^\circ + R$

1h 25m 116,6
203,9 117,3 160,6
118,0 207,4 162,7
204,9 119,2 162,55
120,4 202,8 161,60
200,7 -9,4

 $\varphi = 180^\circ + R$ Kézi rajzolt

1h 52m 340,0
449,7 344,1 392,0
248,2 +144,0

$$\varphi = 225^\circ + R.$$

1 h 56 334,0
 203,0 327,2 265,1
 320,4 204,1 262,25
 205,2 315,5 260,35
 310,6 206,7 258,65
 208,2 + 3,6

$$\varphi = 270^\circ + R.$$

2 h 7 m. 241,8
 474,3 245,9 360,0
 250,0 468,6 359,2
 463,6 254,2 358,6
 258,4 + 105,6

$$\varphi = 315^\circ + R.$$

2 h 18 250,0
 355,9 251,7 303,80
 253,4 + 50,8

$$\varphi = 0^\circ + R.$$

2 h 17 m 239,8
 275,1 240,0 267,55
 240,2 + 4,6

Uner

2 h 35 248,9
 255,6 249,1 252,35
 249,3

Kist Magnet på 6.6 C. Savallen

$$\varphi = 0 + R.$$

353,2
 435,2
 364,8 433,95 399,38
 432,7 368,85 400,78
 372,9 431,55 402,28
 430,4 376,00 403,20
 379,1

$$\varphi = 45^\circ + R,$$

34.52 ... 144,8
 338,8 148,3 243,55
 151,8 331,1 242,45
 323,4 155,45 239,40
 159,1 317,15 238,13
 310,9 162,55 236,73
 166,0

$$\varphi = 90^\circ + R,$$

46.0 ... 156,9
 272,1 158,45 215,28
 160,0 269,15 214,58
 266,2

$$\varphi = 135^\circ + R,$$

46.7 ... 288,8
 192,95 286,20 239,58
 283,6 194,13 238,87
 195,3 281,40 238,35
 279,2

$$\varphi = 180^\circ + R$$

46.21 m ... ~~259,0~~ 401,8
 364,1 399,7 381,90
 397,6 365,4 381,50
 366,7 395,85 381,28
 394,1 367,17 380,90
 368,7

$$\varphi = 225^\circ + R,$$

46.32 ... 324,2
 159,2 317,75 238,48
 311,3 161,85 236,58
 164,5 306,40 235,30
 300,9 167,15 234,03
 169,8

$$\varphi = 270^\circ + R$$

4h. 40 m.

175.0
286.0 176.63 231.32
178.25 283.35 230.80
280.70 179.88 230.79
181.50

$$\varphi = 315^\circ + R$$

4h. 47 m.

178.5
228.2 178.60 203.40
178.7 226.60 202.65
225.0 179.00 202.00
179.3

$$\varphi = 0^\circ + R$$

4h. 51 m.

412.3
418.7 412.3 415.50
412.3

Úresen

162.0
340.5 165.0 252.75
168.0 340.2 254.10
333.9

Az első (V) és a második lyuknál horizontálisan a vízszint
Külső mérték (második kő) (V)
Úresen

5h. 23 m.

162.0
340.95 163.90 252.43
165.80 339.08 252.44
337.20 167.50 252.35
169.20

Itt mágnespár 6.6 cm. távolságban

$$\varphi = 0 + R$$

368.8
302.0 368.10 335.05
367.4 303.53 335.44
307.05 366.20 336.68
365.00

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Be. 3

$$\varphi = 45^\circ + R$$

☆ 22

140.0		
262.8	140.5	201.65
141.0	257.43	199.22
252.05	142.00	197.03
143.00	247.23	195.37
240.40	144.35	193.88
145.70		

$$\varphi = 90^\circ + R$$

145.2		
282.8	146.40	214.60
147.6	280.35	213.98
277.9	148.80	213.35
150.0		

$$\varphi = 135^\circ + R$$

274.1		
101.0	275.90	338.45
277.7	398.60	338.15
396.2	279.45	337.83
281.2		

$$\varphi = 180^\circ + R$$

310.3		
360.0	308.15	334.08
306.0	356.10	331.05
352.2	305.60	328.90
305.2	349.60	327.40
347.0	305.40	326.20
305.6	345.05	325.33
340.1		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

102.90		
242.80	104.50	173.65
106.10	237.80	171.95
232.80	107.95	170.38
109.80	228.50	169.15
224.20	111.55	167.88
113.30		

$$\varphi = 370^\circ + R$$

140.3		
257.8	141.20	199.50
142.1	255.55	198.83
253.3	143.10	198.20
144.1	251.50	197.80
249.2	145.05	197.38
146.0	244.90	196.95
246.1		

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 315^\circ + R$$

300.2		
377.8	301.15	339.48
302.1	376.35	339.23
374.9	303.10	339.00
304.1	375.50	338.80
372.1	305.05	338.58
306.0	370.90	338.45
369.7	306.95	338.33
307.9		

$$\varphi = 0^\circ + R$$

335.3		
373.7	335.3	354.50
335.3	371.7	353.50
369.7	335.5	352.60
335.7	368.0	351.85
366.3	335.9	351.10
336.1	365.0	350.55
363.7		

$$\varphi = 290^\circ + R$$

270.8		
252.7	270.2	251.45
270.1	233.40	251.75
254.1	269.90	252.00
269.7	234.80	252.25
255.5		

Äresen:

255.9		
269.0	256.10	252.55
256.2	268.60	252.45
268.2	236.65	252.40
257.0		

Är elbbi iug förrigsen ällö lögnet iug bealitra byg af elbo
kalat2 föirug förriges lögnet a lög siug af vestrudin, krigas
Koluten.

Äresen

331.9		
191.4	330.25	260.83
328.6	193.15	260.88
194.9	327.1	261.00
325.6	196.45	261.03
198.0	324.15	261.08
322.7		

Ket majuspar 6.6.0. luvallan odutus.

$$\varphi = 0 + R$$

305.5
203.4 303.15 253.28
300.8 205.75 253.28
208.1 298.55 253.33
296.3 210.40 253.35
212.7

$$\varphi = 45^\circ + R$$

265.3
157.3 262.65 209.98
260.0 158.70 209.75
160.1 257.75 208.93
255.5 161.50 208.50
163.0

$$\varphi = 90^\circ + R$$

239.0
290.8 239.35 265.08
279.7 289.75 264.73
288.2 240.15 264.43
240.6 287.75 264.18
286.8

$$\varphi = 135^\circ + R$$

280.3
372.7 281.15 326.93
282.0 370.40 326.20
368.1 283.10 325.60
284.2 366.10 325.15
364.1

Lu. 4.

Uunus : 261.95

2

262.9
260.9 262.9 261.90
262.9 260.93 261.92
260.95

$$\varphi = 135^\circ + R$$

330.6
288.8 329.95 309.38
329.3 289.70 309.50
290.6 328.70 309.65
328.1 291.50 309.75
292.4

$$\varphi = 180^\circ + R$$

8h.20

293.6		
241.9	291.75	266.83
289.9	242.50	266.20
243.1	288.30	265.70
286.7	243.80	265.25
244.5		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

8h.32

256.3		
176.0	254.20	215.10
252.1	176.95	214.53
177.9	250.20	214.05
248.3	178.90	213.60
179.9		

$$\varphi = 270^\circ + R$$

8h.36

296.3		
236.0	295.15	265.58
294.0	236.60	265.30
237.2	292.95	265.08
291.9	237.90	264.90
238.6		

$$\varphi = 315^\circ + R$$

362.1		
288.5	360.35	324.43
358.60	289.50	324.05
290.5	357.05	323.78
355.5	291.45	323.48
292.4		
352.8		

$$\varphi = 0^\circ + R$$

309.2		
259.3	307.10	283.20
305.0	259.65	282.33
260.0	303.20	281.60
301.4	260.45	280.93
260.9	299.95	280.43
298.5		

üresen:

278.1		
245.8	277.75	261.78
277.4	246.15	261.78
246.5	277.05	261.78
276.7	246.80	261.75
247.1		

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 135^\circ + R$$

363.8		
274.7	362.15	318.43
360.5	276.30	318.40
277.9	358.95	318.43
357.4	279.40	318.40
280.9		

1913-as veveti 2 filleres pindarab .
Koronával ezalra is felfele

Thesen

302.8		
208.1	-201.55	254.32
200.3	-209.20	254.35
210.2	-299.15	254.73
298.0	-211.45	254.73
212.6	-297.0	254.80
296.0		

Két dupla Cuddeoni magnes 7.5cm. körhözben

$$\varphi = 0 + R$$

222.0		
287.0	-223.10	255.05
224.2	-285.95	255.08
284.9	-225.30	255.10
226.4		

$$\varphi = 45^\circ + R$$

230.0		
281.2	-230.65	255.93
231.2	-280.40	255.85
279.6	-232.10	255.85
232.9		

$$\varphi = 90^\circ + R$$

234.7		
276.8	-235.0	255.90
235.3	-276.05	255.68
275.3	-235.75	255.53
236.6	-274.75	255.48
274.2		

$$\underline{\varphi = 135^\circ + R}$$

257.9
 272.5 - 258.34 255.50
 258.7 - 271.75 255.23
 271.2 259.25 255.23
 259.8

$$\underline{\varphi = 180^\circ + R}$$

240.1
 268.2 - 245.90 256.05
 244.7 - 267.70 256.20
 267.2 - 244.50 255.85 (R)
 244.3
 265.4
 245.7 - 265.10 255.40
 264.8 - 245.95 255.38
 246.2

$$\underline{\varphi = 225^\circ + R}$$

257.7
 260.1 - 257.75 255.93
 257.8 - 259.95 255.88
 259.8 - 257.85 255.83
 257.9

$$\underline{\varphi = 270^\circ + R}$$

256.9
 255.0
 256.65
 254.8
 256.35
 254.7 - 256.25 255.48
 256.2

$$\underline{\varphi = 315^\circ + R}$$

258.6
 252.8 - 258.40 255.60
 258.2 - 252.80 255.50
 252.8 - 258.05 255.40
 257.9 - 252.85 255.38
 252.9

$$\underline{\varphi = 0^\circ + R}$$

257.5
 260.9
 257.5
 260.5
 257.7 - 260.10 255.90
 259.9 - 257.80 255.85
 257.9

Übungen

252.1
 257.2 - 252.15 254.68
 252.2 - 217.15 254.68
 257.1 - 252.15 254.68
 252.3

duple)
 Ket. Caudemni fuggeljesen Einet lefeli allitica

$\varphi = 0^\circ$

257.2
 257.1 - 257.05 254.20
 257.5 - 257.00 254.25
 256.9

$\varphi = 45^\circ$

248.2
 260.9 - 248.40 256.15
 248.8 - 260.50 256.05
 260.1 - 248.70 255.90
 248.8

$\varphi = 90^\circ$

261.6
 250.1 - 261.05 255.70
 261.1 - 250.20 255.65
 250.3

$\varphi = 135^\circ$

252.0
 259.3
 257.9
 259.0 - 252.0 255.50
 252.1

2 fellures fuggeljesen, Kormia felfele.

ad Ket. magnitud $\varphi = 90 \dots 251$
 $\varphi = 180 \dots 260$

Von kin haten.

2 Kormia ein lpin Kormia lappinut einlra fuggeljesen
 Kormia felfele.

Wormen

329.5
 178.1 - 327.75 - 252.92
 326.0 - 178.85 - 252.43
 181.6

Kék Magyarországi 6,6 C. Lászlóval.

$$\varphi = 0^\circ + R$$

188,8
313,4 - 190,7 - 252,05
192,6

$$\varphi = 45^\circ + R$$

189,6
299,6 - 191,4 - 245,5
192,2 - 297,8 - 245,5
296,0

$$\varphi = 90^\circ + R$$

289,6
218,6 - 288,4 - 253,5
287,2 - 219,6 - 253,4
220,6

$$\varphi = 135^\circ + R$$

284,0
238,0 - 283,8 - 260,90
282,6 - 238,7 - 260,65
239,4

Ürész

215,2
289,2 - 216,1 - 252,65
217,0

218,7
286,1 - 219,40 - 252,75
220,1 - 285,40 - 252,75
284,7

$$\varphi = 180^\circ + R$$

258,2
248,4 - 258,10 - 252,25
258,0 - 248,58 - 252,29
248,75 - 257,85 - 252,30
257,7

$$\varphi = 225^\circ + R$$

233,9
257,4 - 234,28 - 245,84
234,65 - 257,10 - 245,88
256,8 - 234,93 - 245,87
235,2

$$\varphi = 270^\circ + R$$

235,7
270,1 - 236,20 - 252,15
236,7 - 269,63 - 252,17
269,15 - 237,20 - 252,18
237,7 - 268,63 - 252,17
268,1

Sec. 4.

$$\varphi = 315^\circ + R$$

☆ 24

271,3
249,7 - 270,95 - 260,33
270,6 - 250,00 - 260,30
250,3 - 270,25 - 260,28
269,9

$$\varphi = 0^\circ + R$$

264,95
240,3 - 264,53 - 252,42
264,1 - 240,70 - 252,40
241,1 - 263,70 - 252,40
263,3

Üreren:

242,2
262,9 - 242,45 - 252,68
242,7 - 262,70 - 252,70
262,5

Előbbi két koronás hirtelműlőre jektetne Korona felül
Korona címre érten

Üreren

322,0
183,1 - 321,65 252,38
320,3 - 184,50 252,40
185,95

Két ~~pi~~ mügnepar 6,6 c. lénaligban,

$$\varphi = 0^\circ + R$$

193,1
315,1 - 194,85 254,98
196,6 - 315,55 255,08
312,0 - 198,15 255,08
199,7

$$\varphi = 45^\circ + R$$

204,1
306,1 - 205,40 255,75
206,7 - 304,90 255,80
303,7 - 207,85 255,78
209,0

$$\varphi = 90^\circ + R$$

200,9
299,5 - 201,85 250,68
202,8 - 298,55 250,68
297,6 - 203,75 250,68
204,7

$$\varphi = 135^\circ + R$$

292,9
208,1 - 291,9 250,00
290,9 - 209,15 250,03
210,2 - 289,90 250,05
288,9

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 180^\circ + \mathcal{R}$$

4h 40 -- 237,9
 245,2 238,05 241,63
 238,2 245,15 241,68
 245,1 238,35 241,73
 238,5 245,05 241,78
 245,0

4h 45 -- 244,5
 240,1 244,45 242,28
 244,4 240,15 242,28
 240,2 244,38 242,29
 244,35 240,30 242,33
 240,4

$$\varphi = 45^\circ + R.$$

4h 48
 408,0
 337,2 -404,80 371,0
 401,6 -337,70 369,65
 338,2 399,60 368,80
 397,6 338,93 368,27
 339,65 395,90 367,78
 394,2 340,43 367,32
 341,2 392,95 367,08
 391,7 342,00 366,85
 342,8 390,45 366,63
 389,2 340,53 366,37
 344,25 388,15 366,20
 387,1 345,03 366,07
 4h 53 345,8

4h 57
 353,2
 377,1 353,68 365,39
 354,15 376,60 365,38
 376,1 354,60 365,35
 355,01 375,64 365,37
 375,25 355,48 365,37
 355,90 374,88 365,39
 374,5

$$\varphi = 90^\circ + R$$

5h 1m
 393,6
 264,1 385,80 294,95
 378,0 206,40 292,20
 208,7 371,75 290,23
 365,5 211,30 288,40
 213,9 360,25 287,08
 355,0 216,30 285,65
 218,7 350,48 284,59
 345,9 221,00 283,48
 223,3 341,93 282,62
 337,9 225,45 281,68
 227,6

5h 5m

5h 20m

275,0
 262,7 -274,55 268,63
 274,1 -262,80 268,45
 262,9

$$\varphi = 135^\circ + R$$

5h 27m

224,9
 146,9 -219,05 178,60
 213,2 -144,00 176,88
 144,1 -209,65 174,88
 206,1 -143,65 173,33
 143,2 -208,45 172,00
 200,8 -143,20 171,83
 143,2 198,45 171,83
 196,1

5h 10m
 298,3
 250,5 296,80 273,65
 295,3 251,35 273,33
 252,2 294,00 273,10
 292,7 253,70 273,20
 255,2 291,40 273,30
 290,1

5h 15m
 259,15
 280,9 -259,58 270,24
 260,0 280,20 270,10
 279,5 260,35 269,93
 260,7 278,83 269,75
 278,1

5h 25m

264,1
 269,7 -264,15 266,93
 264,2 -269,45 266,83
 269,2 -264,23 266,72
 264,25 -269,10 266,63
 268,8

5h 32m

145,3
 180,3 -145,55 162,93
 145,8 179,15 162,48
 178,0 146,00 162,00
 146,2 176,95 162,58
 175,9

5^h 37^m 148,0
 167,7 - 148,10 157,90
 148,2 - 167,00 157,60
 166,3 - 148,35 157,33
 148,5

5^h 47^m 149,2
 154,9 - 149,20 152,05
 149,2 - 154,63 151,92
 154,35 - 149,15 151,75
 149,1

7^h 0 139,1 all.

8^h 20^m 134,9

ut 8^h 42^m 133,95

Geo 5 r. 7^h 15^m 125,1

8^h 5^m { 124,8
 124,9 } > 124,85

9^h 5^m 124,8

$$y = 450 + R.$$

5^h 42^m 149,2
 159,3 - 149,25 154,28
 149,3 - 158,95 154,13
 158,6 - 149,30 153,95
 149,3

6^h 0^m 148,0
 147,12 147,98 147,59
 147,95 147,08 147,52
 146,95 147,90 147,43
 147,85 146,88 147,37
 146,80

9^h 10^m ^{elso pont} 333,0
 228,8 - 337,10 282,95
 341,2 - 235,60 288,40
 242,4 342,40 292,40
 343,6 247,25 295,43
 252,1 343,80 297,95
 344,0 255,95 299,95
 259,8 343,80 301,80
 343,6 263,00 302,70
 266,2 343,25 304,73
 342,9 269,00 305,95
 9^h 14^m 85 271,8

9^h 20^m 12^m 335,2
 305,2 - 335,05 320,13
 304,9 - 306,20 320,55
 307,2 - 304,65 320,93
 304,4 - 308,15 321,28
 309,1 - 304,30 321,70
 304,2 - 309,95 322,08
 310,8 - 304,05 322,43

9^h 22^m 48^m 333,9

9^h 30^m 45 324,7
 332,9 - 325,00 328,95
 325,3 - 333,00 329,15
 333,1 - 325,70 329,40
 326,1 - 333,13 329,62
 333,15 - 326,45 329,80
 326,8 333,18 329,99
 333,2 - 327,10 330,15
 327,4 - 333,25 330,33
 333,3 - 327,70 330,50
 9^h 33^m 20^m 328,0

9^h 39^m 55^m 335,1
 333,1 - 335,18 334,14
 335,25 - 333,23 334,24
 333,35 - 335,38 334,37
 335,5 - 333,58 334,54
 333,8 - 335,60 334,70
 335,7 - 333,95 334,83
 334,1 - 335,80 334,95
 9^h 42^m 25^m 335,9

Dec. 5

9^h 50^m 0^s

338,0		337,91
337,8	- 338,10	338,02
338,2	- 337,85	338,07
337,9	- 338,22	338,12
338,25	- 338,00	338,17
338,1	- 338,28	338,22
338,5	- 338,20	338,27
338,3	- 338,65	338,48
338,8	- 338,40	338,60

9^h 52^m 52^s 338,5

10^h 0^m 0^s

340,75 all ~~25~~

5^m 0^s 341,9 all

20^m = 345,1 "

11^h 22^m 352,9

54^m 355,1

$\varphi = 45^\circ - R$

Elm. kitérés a kényszerű felh.

4^h 17^m 11^s

221,1

234,2

469,4 - 240,10 354,75

246,0 - 465,60 355,80

461,8 257,10 356,45

256,2 - 458,0 357,10

454,2 - 261,0 357,60

265,8 - 450,7 358,25

447,2 - 270,0 358,60

274,2 - 444,00 359,10

441,0 - 278,10 359,55

282,0

12^h 1^m

12^h 7^m

400,0

331,9 - 399,15 365,53

398,0 - 333,45 365,73

335,0 - 396,85 365,93

395,7 - 336,45 366,08

337,9 - 394,70 366,30

12^h 9^m

392,7

12^h 17^m

379,2

361,1 - 378,95 370,03

378,8 - 361,60 370,20

362,1 - 378,50 370,30

378,2 - 362,53 370,37

12^h 18^m 50^s

362,91

$\varphi = 45^\circ + R$

12^h 19^m

192,0

407,9 - 204,40 - 321,15

216,8 406,70 326,75

405,5 - 224,20 329,85

221,6 - 403,00 332,00

400,5 - 227,40 333,95

242,2 - 427,75 335,48

12^h 21^m 35^s

425,0

12^h 19^m

379,0

316,4 - 377,95 347

376,9 - 318,30 347,45

320,2 - 375,9 348,05

374,9 - 321,45 348,18

322,9 - 373,95 348,43

373,0 - 324,10 348,55

325,3 - 372,15 348,73

12^h 21^m 50^s

371,0

$\varphi = 0^\circ + R$

12^h 24^m

129,0

332,9 - 130,95 232,43

138,6 - 330,60 234,60

328,0 - 442,35 235,03

446,1 - 326,00 236,05

323,7 - 149,25 236,53

152,6 - 321,30 236,95

12^h 26^m

318,9

12^h 44^m

205,7

274,0 - 206,80 240,40

207,9 - 273,00 240,45

272,0 - 208,95 240,48

210,0 - 271,10 240,55

270,2

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

12' 12-30³

256,1
227,0 - 255,70 241,35
255,0 - 227,50 241,40
228,0 - 254,90 241,45
254,5 - 228,45 241,48
228,9

$$\varphi = 2^\circ + R$$

255,5
243,1 - 255,00 249,20
255,1 - 243,05 249,23
243,6 - 255,00 249,00
254,9 - 243,75 249,32
243,9

$$\varphi = 2^\circ - R$$

273,9
255,8 - 273,75 264,78
273,6 - 256,15 264,88
256,5 - 273,05 264,93
273,1 - 256,85 264,98
257,2 - 272,85 265,03
272,6

$$\varphi = 0^\circ - R$$

249,2
267,9 - 249,50 258,70
249,8 - 267,65 258,73
267,4 - 250,05 258,73
250,0

252,1
265,1 - 252,23 258,67
252,5 - 264,91 258,65
264,7 - 252,78 258,74
252,2 - 264,40 258,80
264,1 - 253,25 258,68
253,3 - 263,95 258,63
263,8 - 253,50 258,65
253,7

Földmágnesesség kompenzációs
mágneses adatok.

$$\varphi = 0^\circ + R$$

1⁴ g^m 246,1 228,0
257,0 - 228,65 239,83
229,0 - 250,60 239,95
250,2 - 229,10 239,85
229,7 - 249,90 239,80
249,6 - 229,95 239,78
230,2 - 249,00 239,75
249,0 - 230,55 239,78
230,9

1h 20 239,1
241,4 239,1 249,25
239,1

A két oldalon lévő méréspontok felsorolása.

$$\varphi = 0 + R.$$

1h 25
250,2
236,9 250,05 243,48
249,9 257,05 243,48
257,2 249,75 243,48
249,6

$$\varphi = 0 - R.$$

1h 37
264,2
250,8 264,10 257,4
263,8 250,95 257,38
254,1 262,00 257,05
263,2

~~256,0~~
256,6
2h 6m 255,8 256,6 256,2
256,6 255,8 256,2
255,8

3h 15 255,1 all 255,1

$$\varphi = 0 + R.$$

259,2
3h 19 229,6 258,75 259,18
258,13 250,40 259,15
250,14 257,90 259,15
257,15

Után

268,8
233,3 268,4 250,85
268,0 263,65 250,83
234,0 267,6 250,80
267,2

$$\varphi = 0 - R.$$

239,9
267,1 240,35 253,77
240,8 266,65 253,73
266,2 241,55 253,68
241,5

$$\varphi = 90^\circ - R.$$

2h 30m 392,0
217,0 385,95 301,48
379,9 220,10 298,95
223,0 374,65 298,83
369,4 225,85 297,63
228,7 364,85 296,78
360,3

3h 40m 266,9
303,9 267,55 285,73
268,2 302,75 285,48
301,6 268,90 285,25
269,6 300,60 285,10
299,6

3 h 50 m

277,0		
284,6	277,05	280,83
277,2	284,20	280,70
284,0	277,15	280,58
277,2	282,70	280,45
283,4	277,25	280,33
277,3		

4 h 0

279,9		
279,6		
277,3	279,4	278,35
279,2	277,25	278,23
277,2	279,1	278,15
279,0		

$$\varphi = 90^\circ + R,$$

4 h 2 m

257,9		
190,0	256,20	223,15
254,7	191,80	223,05
193,6	253,25	223,40
251,8	195,25	223,50
196,9	250,45	223,68
249,1		

4 h 10 m

214,9		
235,1	215,5	225,20
216,1	234,70	225,25
234,3	216,60	225,45
217,1	233,45	225,53
232,6		

$$\varphi = 180^\circ + R,$$

4 h 15 m

296,9		
220,2	295,25	259,28
290,8	224,0	258,90
224,8	292,25	258,58
290,9	225,50	258,20
226,2	289,60	257,90
288,0	227,00	257,65
227,8		

4 h 25 m

269,9		
241,2	269,40	255,20
268,9	241,60	255,25
242,0	268,45	255,23
268,0	242,25	255,18
242,7	267,55	255,13
267,1		

$$\varphi = 180^\circ - R$$

4 h 27.5 m

267,7		
219,2	266,80	243,00
265,9	220,00	242,91
220,8	265,10	242,85
264,0	221,45	242,82
222,1	263,70	242,90
263,1	222,75	242,93
222,4		

4 h 37 m

254,0		
252,1	254,25	243,23
254,7	257,85	243,28
257,6	254,95	243,28
255,2	257,35	243,28
257,1	255,45	243,28
255,7		

$$\varphi = 270^\circ - R$$

4 h 42 m

183,4		
349,8	185,20	267,55
187,2	343,50	265,35
337,2	189,50	263,35
191,8	332,10	261,95
327,0	194,15	260,58
196,5	322,65	259,58
318,2	198,95	258,53
201,0		

4 h 52 m

268,9		
251,9	267,80	249,89
266,7	252,60	249,65
252,3	265,75	249,53
264,8	254,00	249,40
254,7	263,45	249,08
262,1		

5 h 2 m

243,6		
250,1	243,70	246,90
243,8	249,90	246,85
249,7	243,90	246,80
244,0	249,45	246,73
249,2		

Dec 5th

$$\varphi = 270 + R.$$

★ 26

5h 5

250,5
274,8 257,0 263,05
252,1 274,3 263,20
273,8 272,7 263,25
253,3 270,0 263,30
272,8 253,95 263,38
254,6 272,4 263,50
272,0

5h 15

262,0
261,9 266,9 264,4
266,8 262,05 264,42
262,12 266,65 264,42
266,5 262,25 264,42
262,5

$$\varphi = 0 + R.$$

5h 18-

254,8
274,0 - 250,90 262,45
247,0 - 271,45 259,22
268,5 - 246,00 257,45
245,0 - 267,50 256,25
266,1

5h 28^m

254,7
245,2 - 254,45 249,83
254,2 - 245,00 249,75
245,4 - 254,05 249,72
250,9 - 245,55 249,72
245,7

5h 38^m

250,0
247,2 - 250,25 248,73
250,2 - 247,20 248,70
247,2 - 250,15 248,68
250,1

$$\varphi = 0^\circ - R$$

5h 41^m

262,8
243,3 - 262,05 252,82
261,9 - 240,60 252,75
240,9 - 261,60 252,75
261,0 - 244,10 252,72
244,05 - 261,05 252,70
260,8 - 244,60 252,72
244,9

6h 15^m

250,1
252,5 - 250,1 252,80
250,1 - 252,5 252,80
252,5

egyel minden mórdd.

Dec. 6. 7h 27m. 251,8 all.

7h 55^m 251,8 " "

$$\varphi = 90. - R$$

de nyakky ki

num

222,4

Ks (100 m)

227,9

8h 2m.

478,0 231,40 354,70
234,9 468,7 351,80
459,4 238,55 348,98
242,2 457,80 347,0
444,2 245,7 344,95
249,2 437,6 343,40
431,0 252,55 341,78
255,9 425,1 340,50
419,2 258,95 339,58
262,0

409,1 264,8 336,95
267,6 404,55 336,08
400,0 270,15 335,08

8h 6

272,7

288,2

366,8 289,70 328,25
291,2 364,25 327,78
261,9 292,55 327,20

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

8h 10

292,9

$$\varphi = 90^\circ + R_1$$

8h 12m	18,0		
	310,0		
	38,2		
	297,2		
	53,0	292,05	172,50
	286,9	59,90	173,40
	66,8	287,15	174,04
	275,8	72,80	174,25
	78,8	271,20	175,00
	266,6	84,10	175,35
8h 15	89,14		

209,2		
158,8	208,15	183,48
207,1	160,2	183,65
161,6	206,15	183,84
205,2	162,8	184,00
164,2	204,4	184,20
8h 25m	203,6	

$$\varphi = 90^\circ - R_1$$

8h 26m	407,2		
	205,9	430,55	318,28
	420,9	211,25	317,58
	216,6	419,95	317,28
	412,0	221,30	316,65
	226,0	406,80	316,40
	401,6	230,20	315,90
	204,4	396,00	315,65
	392,2	238,15	315,08
	241,9	298,05	314,98
8h 30-	380,9	245,20	314,60
	248,17		

327,3		
292,5	326,3	
325,3	292,20	
293,9	324,35	309,13
323,4	294,50	308,95
8h 40	295,1	

$$\varphi = 90^\circ + R_1$$

8h 42	72,2		
	299,8	78,9	189,35
	85,6	294,5	190,05
	289,2	91,4	190,30
	97,2	284,6	190,90
	280,0	102,2	191,10
	107,2	275,8	191,50
	271,6	111,7	191,65
	116,2	267,8	192,00
	264,0	120,3	192,15
8h 45	124,4	260,6	192,50
	257,2		

8h 55	178,9		
	212,2	179,85	196,53
	180,8		

9h 12	202,2		
	200,2	202,2	201,2
	202,2		

$$\varphi = 45^\circ + R_1$$

laid →

→

$$\varphi = 45^\circ + R$$

9' 18"

360.2		
233.0	-262.00	297.65
364.4	-239.05	301.70
245.1	-264.00	304.70
264.2	-249.60	306.90
254.1	-260.45	308.78
262.7	-257.75	310.20
261.4		

9' 27"

344.2		
305.1	-343.70	324.40
340.2	-306.15	324.68
307.2	-342.70	324.95
342.2	-308.20	325.20
309.2	-341.80	325.50
341.4	-310.20	325.80
311.2	-341.10	326.15
340.8	-312.05	326.40
312.9		

9' 30"

$$\varphi = 45^\circ - R$$

9' 31"

290.1		
408.3	-309.95	359.13
326.8	-410.25	363.53
412.2	-330.95	371.58
335.1	-412.40	373.75
412.6	-338.05	375.32
341.0	-412.25	376.60
411.9	-343.40	377.65
345.8	-411.25	378.58
410.8		

9' 37"

403.3		
365.9	-402.75	384.03
402.2	-366.85	384.53
367.8	-401.70	384.75
401.2	-368.60	384.90
369.4	-400.75	385.08
400.2	-370.20	385.25
371.0	-399.85	385.42
399.4	-371.65	385.53

9' 40"

$$\varphi = 45^\circ + R$$

In

2m 9' 41"

189.8		
408.7		
211.2	-407.7	309.45
406.7	-218.05	312.38
224.9	-404.55	314.70
402.4	-230.00	316.05
225.7	-400.10	317.90
397.8	-240.00	319.05
244.9	-395.40	320.15
390.0	-248.90	320.95
252.9	-390.85	321.88
388.7		

9' 47"

370.0		
286.9	-368.85	327.88
367.4	-288.95	328.18
291.0	-366.10	328.55
364.8	-292.85	328.83
294.7	-363.60	329.15
362.4	-296.40	329.40
298.1	-361.00	329.70
360.2	-299.65	329.90

9' 50"

$$\varphi = 45^\circ - R$$

9' 50" 30'

404.2		
324.2	-406.45	365.33
408.6	-328.50	368.55
322.8	-408.80	370.80
409.0	-325.80	372.40
338.8	-408.70	373.75
408.4	-341.15	374.78
340.5		

9' 57"

362.9		
399.0	-364.85	382.08
365.8	-398.60	382.20
398.0	-366.60	382.45
367.4	-398.00	382.70
397.7	-368.20	382.95
369.0	-397.20	383.15
396.9	-369.70	383.30
370.4	-396.15	383.45

10' 0"

396.1

111

10¹ 1^m $\varphi = 45^\circ - R$ Magyarok 91 km körülszámba

343.3
 294.0 - 242.55 318.18
 341.4 - 294.55 317.98
 295.1 - 240.60 317.85
 339.8 - 295.65 317.70
 296.2 - 209.05 317.60
 338.2 - 296.75 317.50
 297.2

10¹ 2^m 303.9
 329.9 - 204.00 317.10
 304.7 - 229.50 317.10
 329.1 - 205.00 317.05
 305.0 - 228.65 316.98
 328.2 - 205.65 316.90
 206.0 - 227.90 316.95
 10¹ 10^m 327.6

 $\varphi = 45^\circ + R$ 10¹ 10^m 30¹

192.9
 323.5 - 197.00 265.25
 201.1 - 200.10 267.10
 302.7 - 204.45 268.58
 207.8 - 201.75 269.78
 300.8 - 210.45 270.60
 210.1 - 229.55 271.32
 328.2 - 215.45 271.88
 217.8

10¹ 17^m 310.2
 241.8 - 212.25 277.00
 311.0 - 240.00 277.15
 244.2 - 210.50 277.35
 309.7 - 245.45 277.58
 246.7 - 208.85 277.78
 308.0 - 247.75 277.88
 248.8 - 207.00 278.05
 306.6 - 249.90 278.25
 10¹ 20^m 257.0

 $\varphi = 45^\circ - R$ 10¹ 21^m

341.4
 269.2 - 241.95 305.60
 342.5 - 271.60 307.05
 270.9 - 242.25 308.08
 342.0 - 275.55 308.78
 277.2 - 241.00 309.35
 341.0 - 278.60 309.80
 280.0

10¹ 27^m 333.2
 293.2 - 202.80 313.00
 332.2 - 293.80 313.10
 294.6 - 201.80 313.20
 331.0 - 295.05 313.28
 295.9 - 200.80 313.35
 10¹ 30^m 330.0

 $\varphi = 45^\circ + R$ 10¹ 32^m

340.2
 195.1 - 242.85 268.90
 342.4 - 198.75 270.58
 202.4 - 241.20 271.80
 346.0 - 205.00 272.65
 208.2 - 228.60 273.40
 337.2 - 210.75 273.98
 215.2

10¹ 43^m 308.1
 253.0 307.14 280.17
 306.7

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Sec. 6.

★ 27.

Tekeresel Váltóárammal.

1458 ments. Tekeres. Váltóáram 73 Ohm ellenállás

Ruhortatónál tekere I Fázisban $\varphi = 0$ ra mérésben
vett.

Az értékek 7 gramm súly horizontálisán mint előbb

Hozs

210,8
293,2 - 211,55 252,38
212,3 - 292,50 252,40
291,8 - 213,15 252,48
214,0 290,60 252,25

$\varphi = 10^\circ R^2$

214,0
284,9 - 214,80 249,85
215,6 - 284,10 249,85
283,3 - 216,35 249,83
217,1

$\varphi = 0^\circ R^2$

222,6
286,9 223,2 255,05
223,8 286,4 254,95
285,3 224,45 254,88
225,1

$\varphi = 45^\circ R^2$

110,4
151,8 - 110,80 131,30
111,2 - 150,75 130,98
149,7 - 111,40 130,55
111,6

112,6
151,8 - 112,90 132,85
114,2 - 150,80 132,50
149,8 - 114,95 132,38
115,7

46.38

$\varphi = 90^\circ R^2$

257,9
201,6 257,5 226,55
257,3 202,15 226,70
202,7 250,7 226,70
250,1

$\varphi = 135^\circ R^2$

334,9
318,9 324,45 326,68
334,0 319,55 326,78
320,2 322,85 327,03
333,7

ELVETAK
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 180^\circ R^2$$

302,1
 233,3 301,95 267,63
 300,8 233,95 267,38
 234,6 300,05 267,33
 299,3

$$\varphi = 225^\circ R^2$$

185,7
 174,8 185,90 180,35
 186,1 174,40 180,25
 174,0 185,90 179,95
 185,7

$$\varphi = 270^\circ R^2$$

~~197,3~~ 317,3
 319,8 202,4 316,15 259,28
 315,0 203,65 259,22
 204,9 313,85 259,28
 312,7

$$\varphi = 315^\circ R^2$$

353,4
 334,1 353,1 343,60
 352,8 334,05 343,40
 334,0 352,5 343,25
 352,2

$$\varphi = 0^\circ R^2$$

327,9
 196,2 326,5 261,25
 325,1 197,6 261,25
 199,0 323,7 261,25
 322,3

Mean

187,4
 316,8 188,65 252,73
 189,9 315,45 252,73
 314,1 187,15 252,63
 192,4

$$\varphi = 0^\circ R^2$$

Korrektheit cpy felora murea

252,8
 5'50" 270,2 -253,00 261,60
 253,2

Ch 20

$$\varphi = 45^\circ R^2$$

141,2
126,4 141,25 133,83
141,0 126,80 134,05
127,2 140,60 133,90
139,9 128,25 134,08
129,0

Ch 27

128,5
141,2 128,85 135,02
129,2 140,95 135,08
140,7 129,25 135,03
129,0

6h 34m

136,0
131,3 - 125,60 133,45
124,9 - 121,00 133,70
131,0 - 125,55 133,43
136,2

Dec. 7. Viikattolteen a (V) lussuissa 7 gr. iij. mut elto lolluigim
enon laio. Dec. 4. o. a. d.

Uga a kiet majapierout

elöpeten pöiden iton kietuik kory a vallakors' van loppoon
alok villand' majapierout loppoon, apit iij' kietuik en
tekenen (vallakors' avaruud) kietuik a lolluik Demaguetuik
a loppoon. Kietuik loppoon iij' 356°.

Uressen

3h 27m Kie. ... 254,05

Kiet majapierout 6,6 C. lolluik avaruud.

$$\varphi = 356^\circ + R$$

3h 25

255,8
250,1 255,7 252,90
255,6 250,15 252,88
250,2 255,5 252,85
255,4

250,8

254,9 250,85 252,88
250,9 254,85 252,88
254,8

9h 20

$$\varphi = 356^\circ - R$$

3h

32m

247,0
258,1 247,1 252,60
247,2 257,95 252,58
257,8 247,35 252,58
247,5

249,1

255,8 249,2 252,50
249,3 255,7 252,50
255,6 249,45 252,53
249,6

3h 40

$$\varphi = 41^\circ - R.$$

3h 41m
270,9
246,4
269,4
246,2
268,2
246,5
267,3

hibás

$$\varphi = 41^\circ + R \quad (3h 44 \text{ hrs allitva})$$

3h 45m
295,0
402,2 298,35 350,28
301,7 400,80 350,25
399,4 304,50 351,95
307,3 398,10 352,70
396,8 309,80 353,20
312,3

adatek vultakozó.

3h 48 elvár 3h 49

3h 49' 30" 379,5
335,8
378,7 336,9 357,80
338,0 378,0 358,00
377,3 339,05 358,18
340,1

3h 55
349,6
370,9 350,15 360,50
350,7 370,5 360,60
370,1 351,25 360,63
351,8

Villamos hirtelen 3h 59ig.

3h 59m
389,1
385,6 388,15 364,88
387,2 336,85 362,00
338,1 386,20 362,20
385,4 339,15 362,28
340,2

4h 2 hrs hirtelen vultakozó

4h, 6m
397,2
332,1 396,0 364,05
394,8 333,50 364,15
334,9 393,50 364,20
392,2 336,25 364,23
337,6

$$\varphi = 41^\circ - R.$$

4h 10
199,8
484,2
218,2
478,2
232,8 462,5 348,2
469,2

Villamos vultakozó

4h 25m
354,0
379,9 354,7 367,20
355,4 379,45 367,40
379,0 356,05 367,50
356,7 378,7 367,70
378,4

4h 15
406,1
317,1 404,65 360,88
402,2 319,25 361,28
221,6 401,90 361,75
400,6 323,55 362,08
325,5

4h 40m
370,0
373,4 370,1 371,75
370,2
374,2
373,8 374,2 - 374,00
374,2

Dec. 7

4h. 55m

$$\varphi = 41^\circ + R.$$

A 28

4h 56m 178,8
 480,3 188 334
 198,03
 472,03
 4h 57m 214,2
 462,0
 222,7
 453,4 221,05 342,23
 239,4 449,5 344,45
 445,6 244,7 345,15
 250,0 442,0 346,00
 438,4 254,6 346,50
 259,2 434,9 347,05
 431,4 263,5 347,45
 267,8

5h 5 394,6
 313,8 393,1 353,45
 391,6 315,7 352,65
 317,6 390,25 353,90
 388,9 319,30 354,10
 321,0 387,35 354,28
 386,2 322,60 354,40
 324,2

5h 15 345,1
 370,2 345,70 357,95
 346,3 369,85 358,08
 369,5 346,90 358,20
 347,5

berozetam a veltakozás arány hirtetése,

5h 26m 426,4
 307,0 423,9 362,45
 421,4 307,7 362,55
 306,4 419,1 362,75
 416,8 308,8 362,80
 311,2

5h 40m 375,2
 354,6 374,75 364,68
 374,3 355,0 364,50
 355,4 374,05 364,70
 373,8 355,85 364,80
 356,3

7h 30m 371,4 all

$$\varphi = 86^\circ + R.$$

7h 30 346,2
 270,0 340,5 305,25
 334,4 268,95 301,88
 267,9 330,8 299,35
 326,8 267,05 298,90
 267,2 323,70 295,45
 320,6 267,25 293,93
 267,3 317,90 292,60
 315,2

7h 40m 271,0
 285,9 271,05 278,48
 271,1 285,2 278,15
 284,5 271,15 277,80
 271,2 283,85 277,52
 283,2 271,2 277,20
 271,2

8h 10

265,3 all

8h 17, 264,8

közös veltakozás áramotam

8h. 42 222,6
 296,9 224,45 260,68
 226,3 295,05 260,68
 293,2 228,05 260,60
 229,8

$$\varphi = 86^\circ - R_1$$

269,2				
<u>8h</u>	46	230,6	268,15	249,28
		267,1	221,5	249,20
		232,4	266,15	249,28
		265,2	222,3	249,25
		234,2		

Villakko isum nah kiteve, apntan

<u>8h 52m</u>	283,7		
	211,1	282,25	246,60
	280,8	213,20	247,00
	215,2	279,25	247,33
	277,9	217,2	247,55
	219,1	276,5	247,80
	275,1		

Dec 8 r. 7h40

259,25 all

$$\varphi = 86^\circ + R_1$$

7h. 42m			
	273,4		
	218,3	272,0	245,15
	270,6	219,7	245,15
	221,1	269,25	245,18
	267,9	222,4	245,15
	223,7	266,7	245,20
	265,5	224,8	245,15
	225,9	264,45	245,18
	263,4		

8h 0	243,4		
	246,9	243,5	245,20
	242,6	246,85	245,25
	246,8		

8h 4m	263,3		
	245,2	263,15	254,18
	263,0	245,25	254,18
	245,5	262,85	254,18
	262,7		

$$\varphi = 86^\circ + R_1$$

8h 8

275,0		
227,3	273,6	250,45
272,2	228,5	250,25
229,7	271,1	250,40
270,0	220,75	250,28
221,8		

8h 12

$$\varphi = 86^\circ - R_1$$

244,1		
274,9	244,95	259,93
245,8	274,05	259,93
273,2	246,5	259,85
247,2	272,55	259,88
271,9		

Aug. 8 $\varphi = 131^\circ - R$

8h 17m
 123,9
 219,2 123,75 171,48
 123,6 215,55 169,58
 211,9 124,1 168,00
 124,6 208,95 166,78
 206,0 125,3 165,65
 126,0 202,5 164,75
 207,0

8h, 56 147,9
 147,4
 147,12
 147,6 147,15 147,38
 147,1 147,55 147,22
 147,15 147,05 147,28
 147,10

8h 26 170,8
 141,8 170,0 155,90
 169,2 182,2 155,70
 142,6

 143,2
 166,4 143,55 154,98
 143,9 165,8 154,85
 165,2 144,25 154,73
 144,6 164,6 154,60
 164,0

9h 28m 144,0
 10h 4m 141,0

12h 2m 136,5

12h 55m 134,0

1h 19m 133,4

2h 0m 132,4

3h 37m 130,8

4h 45m 129,9

5h 55m 129,01

8h 30m 127,9

7h 23 124,8

9h 32 125,2

11h 50m 125,2

Aug. 8 est.
 Aug. 9 repr

$\varphi = 356^\circ - R$

11h 53
 104,8
 363,4 110,8 237,10
 116,8 360,20 234,50
 357,0 121,60 239,20
 126,4 353,60 240,0
 350,2 130,85 240,42
 174,9

12h 40m 250,0
 247,9 - 250,00 248,95
 250,0 - 247,90 248,95
 247,9

$\varphi = 356^\circ + R$

12h 44m 262,0
 265,7 - 262,05 263,88
 262,05 - 265,55 263,80
 265,4 - 262,08 263,74
 262,10 - 265,21 263,72
 265,25

12h 8m 224,9
 267,6 - 225,45 246,53
 226,0

12h 13m 256,7
 248,8 - 256,40 252,60 (?)
 256,1 - 249,10 252,60
 249,4

12h 54m 263,90
 262,7 - 263,81 263,28
 263,8

1h 5m 263,1
 262,8 - 263,10 262,95
 263,1

Dr. g. 5 koronás pengődarab fizetőképessé ill. ténylegesen
 adható érteke, korona mással felül.

Semmi sem érte!!

Követő 20 grammos pengődarab.

Ünven:

260,9		
248,8	- 260,80	254,80
260,7	- 248,85	254,78
248,9	- 260,60	254,75
260,5		

Két kis Calderoni magnes 6,8 cm. Lövésbiztonság

$\varphi = 0^\circ + R$

307,5		
271,9	- 307,15	289,50
306,8	272,05	289,58
272,8	306,40	289,60
306,8		

$\varphi = 0^\circ - R$

245,6		
225,1	- 245,0	240,20
245,0	225,1	240,05
225,1	244,8	229,95
244,6	225,15	229,87
225,2		

$\varphi = 45^\circ - R$

364,9		
221,2	342,75	287,48
340,6	221,70	286,15
222,2	328,70	285,45
326,8	220,00	284,90
222,8	325,10	284,45
323,4		

3' 45"

242,8		
321,6	242,5	282,55
244,2	320,7	282,45
319,8	245,05	282,40
245,9		

3' 50"

$\varphi = 45^\circ + R$

342,2		
281,8	342,80	312,00
342,2	282,85	312,58
282,9	341,75	312,80
341,2		

4' 5"

300,7		
327,7	301,0	314,25
301,2		

4' 16"

Dec. 9

Nagy Caledoni magnéspar 16.4 cm. kővágban.

~~29~~ 29.

$\varphi = 45^\circ - R$

264,6
229,9 - 264,25 247,08
263,9

$\varphi = 45^\circ + R$

302,9
234,7 - 302,40 268,55
301,9

Ugyanaz 14.1 cm. kővágban

$\varphi = 45^\circ + R$

243,6
312,2 - 244,20 278,00
245,0

$\varphi = 45^\circ - R$

191,8
303,6 - 193,00 246,80
194,2

Kis Caledoni magnéspar 6.8 cm. kővágban.

$\varphi = 90^\circ + R$

5¹⁰ 245,9
278,4 - 245,20 261,85
244,7 - 277,20 260,95
276,0 - 244,40 260,20
244,1 - 275,05 259,58
274,1

5¹⁵ 269,9
243,9 - 269,40 256,65
268,9 - 243,95 256,45
244,0 - 268,40 256,20
267,9

5²⁰ 245,2
263,2 - 245,25 254,28
245,2 - 263,10 254,20
262,9

5²⁵ 246,2
260,8 - 246,20 253,55
246,4 - 260,55 253,48
260,2 - 246,55 253,45
246,7

$\varphi = 90^\circ - R$

5³⁰ 203,6
256,7 - 204,40 230,24
205,2 - 256,15 230,68
255,6 - 205,95 230,78
206,7 - 255,05 230,88
254,5

210,15
5³⁵ 251,7 - 210,60 201,17
211,1 - 257,25 201,18
250,8 - 211,60 201,20
212,1

5⁴⁴ 246,6
217,0 - 246,25 231,65
245,9 - 217,40 201,65
217,8 - 245,55 201,68
245,2

$$\varphi = 135^\circ - R$$

5' 46" 213.8
276.0 - 210.55 244.78
210.0 - 274.50 243.90
270.0 - 210.50 240.25
210.7 - 271.90 242.80
270.8

5' 50" 215.6
265.4 - 216.00 240.70
216.4 - 264.70 240.55
264.0 - 216.80 240.40
217.2

5' 58" 258.1
221.0 - 257.65 239.33
257.2 - 221.40 239.30
221.8 - 256.75 239.28
256.0

6' 2" 220.7
253.9 - 220.95 238.90
224.2 - 253.50 238.85
253.1 - 224.50 238.80
224.8

$$\varphi = 135^\circ + R$$

6' 4" 138.7
248.8 - 140.50 194.65
142.0 - 247.25 194.78
245.7 140.60 194.65
144.9 - 244.05 194.60
240.0

6' 10" 204.0
155.6 - 200.10 194.35
202.2 - 156.40 194.00
157.2 - 201.25 194.00
200.0

6' 20" 216.8
171.9 - 216.20 194.05
215.6 - 172.40 194.00
172.9

$$\varphi = 180^\circ + R$$

7' 2" 192.0
221.1 - 192.45 256.78
192.9 - 218.60 255.75
216.1 - 190.65 254.88
194.4 - 214.1 254.25
212.1

7' 7" 296.9
205.2 - 295.70 250.45
294.5 - 206.10 250.00
207.0 290.28 250.14
292.05

7' 12" 285.9
213.1 - 284.95 249.00
284.0 - 210.80 248.90
214.5 - 283.10 248.80
282.2

7' 18" 220.6
274.6 - 221.15 247.88
221.7 - 273.90 247.80
270.2 - 222.20 247.70
222.7

$$\varphi = 180^\circ - R$$

7' 21" 312.4
269.2 - 312.05 290.60
311.7 - 269.95 290.80
270.7 311.00 291.00
310.95 - 271.20 291.10
271.9

7' 25" 274.1
308.8 - 274.65 291.70
275.2 - 308.45 291.80
308.1 - 275.55 291.80
275.9

7' 31" 304.8
280.3 - 304.50 292.40
304.2 - 280.65 292.40
281.0 - 304.00 292.50
300.8

Függő a mágneses erőtel.

$\varphi = 135^\circ$ / Mágnespár nyugaton ($M = 11099 \text{ c.g.s.}$)
 $+ R$ $\text{hő} = 14,0$

$10^1 9^m$ 270,3
 221,1 - 269,90 245,50
 269,5 - 221,50 245,52
 221,95 - 269,10 245,53
 268,7

$10^1 15^m$ 264,7
 226,3 - 264,00 245,30
 263,9 - 226,65 245,28
 227,0

$\varphi = 135^\circ + R$ 1 mágnespár nyugaton ($M = 12859 \text{ c.g.s.}$)
 $\text{hő} 14,1$

$10^1 20^m$ 260,4
 228,8 - 260,15 244,48
 259,9 - 229,00 244,47
 229,25 - 259,55 244,40
 259,2

$10^1 25^m$ 258,2
 230,9 - 258,00 244,45
 257,8 - 231,10 244,45
 231,0

$\varphi = 135^\circ + R$ 2 mágnespár ($M = 12859 + 12719 = 25578 \text{ c.g.s.}$)
 $\text{hő} 14,1$

$10^1 07^m$ 246,4
 206,2 - 245,85 225,60
 245,0 - 206,65 225,98
 207,1 - 244,85 225,98
 244,4

$10^1 32^m$ 241,95
 210,05 - 241,58 225,80
 241,2 - 210,40 225,82
 210,8 - 240,90 225,85
 240,6

$10^1 45^m$ 233,4
 217,7 - 233,00 225,50
 233,2

$\varphi = 135^\circ - R$

$10^1 49^m$ 229,4
 293,2 - 230,15 261,68
 230,9 - 292,50 261,70
 291,8 - 231,55 261,68
 232,2

$10^1 54^m$ 287,9
 235,8 - 287,30 261,55
 286,7 - 236,25 261,53
 236,9

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Dec. 10

$\varphi = 135^\circ - R$

★ 30

Csal nyugati mágnespár ($M = 12859$ c. g. s.)

	284,6	
$10^h 57^m$	257,9 - 284,20	261,05
	285,8 - 258,50	261,05
	238,7 - 285,40	261,05
	285,0	

Üresen

	250,5	
$11^h 5^-$	278,8 - 250,90	254,85
	251,5 - 278,40	254,85
	278,0	

Üresen

$11^h 18^m$	269,0	
	241,9 - 268,85	255,38
	268,7 - 241,60	255,15
	241,5 - 268,40	254,85
	268,1 - 241,55	254,85
	241,8 - 267,95	254,88
	267,8	

$\varphi = 135^\circ + R$

Két Calderoni mágnespár 28,2 cm. távolságban

$11^h 24^m$	257,5	
	265,8 - 257,55	257,68
	257,8 - 265,55	257,67
	265,25 - 258,05	257,64
	258,25	

$\varphi = 135^\circ - R$

$11^h 28^m$	265,7	
	250,5 - 265,55	257,95
	265,4 - 250,45	257,95
	250,6 - 265,50	257,95
	265,2	

Két Calderoni mágnespár 50 c. távolságban.

$\varphi = 135^\circ + R$

	247,05	
	261,40	247,13
	247,20	261,30
	261,20	247,33
	247,45	261,10
	261,00	

$\varphi = 135^\circ - R$

	261,15	
	249,90	261,08
	261,00	249,98
	250,05	260,95
	260,85	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

Übersen

12^h 12^m 256,45
 253,7 - 256,45 255,07
 256,4 - 255,75 255,08
 253,8 256,38 255,09
 256,25

$\varphi = 0^\circ + R$

Net Calderini megnevezi 14,1 cm. körvetságból

12^h 14^m 25^s 311,2
 264,9 - 310,58 287,74
 309,95 - 265,35 287,65
 265,8 - 309,45 287,63
 308,95 - 266,25 287,60
 266,7

271,2
 302,1 - 271,60 287,35
 272,0 - 302,75 287,38
 302,4 - 272,35 287,38
 12^h 24^m 272,7

$\varphi = 180^\circ + R$

11^h 24^m 194,7
 276,0 - 195,45 235,70
 196,2 - 274,95 235,58
 270,9 - 197,05 235,48
 197,9 - 272,98 235,44
 272,05

11^h 32^m 206,3
 263,2 - 207,00 235,10
 207,7 - 262,58 235,14
 261,95 - 208,25 235,10
 208,8

$\varphi = 0^\circ + R$

11^h 34^m 364,2
 219,6 - 361,85 290,70
 359,5 - 221,00 290,25
 222,4 - 357,75 290,08
 356,05 - 223,80 289,90
 225,2

11^h 43^m 237,6
 240,5 - 238,70 289,60
 239,8 - 239,20 289,50
 237,9 - 240,80 289,35
 241,8
 7

$$\varphi = 90^\circ + R$$

12'45" 325,1
 212,6 - 221,03 266,82
 216,95 - 212,55 264,75
 212,5 - 214,87 263,68
 212,8 - 212,90 262,85
 210,3 - 211,15 262,23
 209,5 - 214,05 261,78
 214,8

12'54" 299,8
 220,6 - 298,85 259,72
 297,9 - 221,20 259,60
 222,0 - 296,95 259,48
 296,0 - 222,65 259,33
 220,3

12'58" 288,1
 229,6 - 287,50 258,53
 286,9 - 220,15 258,53
 220,7

1'4" 282,1
 284,7 - 281,55 258,13
 281,0

$$\varphi = 270^\circ + R$$

1'5" 256,9
 267,9 - 256,90 252,40
 256,9 - 267,40 252,15
 266,9 - 257,10 252,00
 257,0 - 266,45 251,88
 266,0

2410 250,8
 252,5 250,8 251,65
 250,8

1'15" 240,4
 262,6 - 240,65 257,63
 240,9 - 262,25 257,63
 262,1 - 241,10 257,60
 241,0

3h 25' km 217,65 all

$$\varphi = 0 + R$$

3h 25' 382,6
 246,9 378,9 312,9
 375,2 247,1 312,18
 247,3 372,75 310,03
 370,2 248,0 309,15
 248,1 368,35 308,53
 366,4 249,45 307,93
 250,2 364,65 307,43
 362,9 250,05 306,98
 251,9 361,80 306,85
 359,7

3h 25' 261,6
 344,8 262,3 302,55
 263,0 342,75 303,38
 342,7 263,7 303,10
 264,4
 3h 45' 274,0
 328,1 274,5 301,30
 273,0 327,5 301,25
 326,9
 318,6
 282,0 318,2
 317,8
 282,7

$$\varphi = 90^\circ + R.$$

3h 56m 231,9
 210,1 231,25 270,2
 230,6 308,1 269,4
 305,8 230,5 268,15
 230,8 304,25 267,20
 302,7 230,70 266,70
 231,10 301,4 266,20
 300,1 231,14 265,75
 231,18 299,05 265,43
 298,0

4h 5m 289,4
 236,9 288,7 262,80
 288,0 237,25 262,63
 277,6 287,4 262,50
 286,8

4h 15 243,4
 278,3 243,7 261,0
 244,0

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

4h 16m 221,3
 263,6 220,45 242,00
 219,6 261,5 240,55
 260,0 219,7 239,65
 219,0 258,95 238,94
 257,9 219,0 238,45
 219,0 257,55 238,28
 257,2

4h 25 249,4
 221,2 249,0 235,1
 248,6 221,3 234,95
 221,6 248,25 234,93
 247,9

4h 35 243,6
 224,4 247,35 233,88
 243,1

$$\varphi = 270^\circ + R.$$

4h 35m 307,2
 225,0 304,4 264,7
 301,6 224,2 263,15
 224,4 299,85 262,14
 298,1 224,6 261,35
 224,8

4h 45m 283,0
 231,3 282,65 256,98
 282,0 231,75 256,88
 232,2 281,5 256,75
 281,0

4h 55m 284,8 238,8
 371,1 224,4 272,3 239,0 255,65
 274,0 239,2

7h 20 253,8
 vizuálisan $\varphi = 180^\circ + R.$

7h 20 137,9
 259,2 141,45 200,33
 145,0 259,15 202,08
 259,1 147,40 203,25
 149,8 258,6 204,20
 258,1 151,15 204,80
 153,2 257,5 205,35
 256,9 254,9 205,90
 156,6

7h 30 247,2
 173,4 246,6 210,0
 246,0 174,7 210,15
 175,2 245,4 210,30
 244,8

186,0
 237,2 186,6 211,9
 187,2 236,75 211,98
 236,3 187,80 212,05
 188,4

7h 40

193,8
 7h 45 231,8 194,25 213,00
 194,7

vizuálisan

$$\varphi = 90^\circ + R.$$

7h 46m 256,8
 205,2 257,55 231,63
 258,3 207,35 232,83
 209,0 258,6 233,80
 258,9 210,1 234,50
 211,2 258,9 235,05
 258,9 212,2 235,55
 213,2

7h 55 257,1
 220,3 256,9 238,60
 256,7 220,71 238,73
 221,2

231,0
 251,0 231,25 241,13

8h 10

231,5

Se. 10

$$\varphi = 90^\circ - R.$$

★ 31

8 h 12	276,8		
	241,1	275,8	258,45
	274,8	241,35	258,08
	241,6	274,35	257,98
	273,9	241,85	257,88
	242,1	273,5	257,80
	273,1	242,4	257,75
	242,7		

8 h 20	245,0		
	269,1	245,2	257,15
	243,4	268,6	257,00
22m	268,1		

minimális $\varphi = 0^\circ - R.$

8 h 22	147,0		
	153,5		
	271,6	155,65	213,63
	157,8	270,85	214,33
	270,1	159,5	214,80
	161,2	269,45	215,23
	268,4	162,7	215,55
	164,2		

8 h 20 m	176,0		
	258,2	177,0	217,60
	178,0	257,45	217,73
	256,7	178,95	217,83
	179,9		

	247,3		
	190,5	246,75	218,63
	246,2	191,15	218,68
	191,8		

8 h 40

éjszaki irányban (r. ellátottak felé) vész valószínűsége

Se. 11

$$\varphi = 270^\circ - R \text{ előre}$$

7 h 27 m	171,5		
	271,7	173,1	222,4
	175,7	271,35	223,50
	271,0	177,30	224,15
	178,9	274,5	224,70
	270,0	180,3	225,15
	187,7		

7 h 37	262,0		
	196,2	261,5	228,85
	261,6	197,0	229,00
	197,8		

	255,2		
	206,1		
	254,3		
	207,2		

7 h 44 m 90 fokos körzetben 15 mp-ig állva előre vittem vízsz. 270°-ra

7 h 46 m	176,6		
	289,8	177,5	233,65
	178,4	288,4	233,40
	287,0	179,6	233,30
	180,8	285,85	233,33
	284,7		

7 h 53 m	191,2		
	275,0	192,1	233,55
	193,0	274,2	233,60
	273,4		

7 h 55 m 90 fokos körzetben 20 mp-ig állva előre vittem 270°-ra vízsz.

7 h 56	173,9		
	296,8	179,85	235,83
	175,8	295,20	235,50
	293,6	176,90	235,25
	178,0	292,25	235,13
	290,9	179,20	235,05
	180,4		

8 h 5	193,1		
	276,3	194,0	235,15
	194,9	275,15	
	274,8		

10 h 16 m

229,7
229,9 - 229,72 229,82
229,75 - 229,90 229,83
229,9

45 fohor mēlāssokkhan 10 mps allasokkal elō mēlāssokkhan
(4 mēlāssokkhan)

10^h 24^m 229,9
(240,18)
213,0
221,2 - 216,22 273,70
319,4 - 227,15 273,28
223,1 - 321,25 272,18
323,1 - 226,20 274,65
229,2 - 220,55 274,93
218,0 - 225,15

10^h 29^m

- 221,0
266,8 - 220,95 243,88
220,9 - 265,95 243,43
265,11 - 221,20 243,20
221,7 - 264,53 243,12
263,95 - 222,00 242,98
222,2 - 263,45 242,88
262,95 - 222,70 242,83
223,1 - 262,48 242,79
262,0

- fohor mēlāssokkhan

10^h 42^m

258,9
226,8 - 258,50 242,65
258,1 - 227,08 242,59
227,25 - 257,78 242,57
257,45

45 fohor mēlāssokkhan 10 mps allasokkal 4 mēlāssokkhan

10^h 57^m

261,8
202,8
215,9 - 192,88 254,39
182,95 - 309,05 246,00
202,2 - 193,78 247,99
204,6 - 296,45 - 250,53
290,7 - 200,70 - 245,70
196,8

10^h 56^m - 10

264,7
202,3 - 264,45 233,33
264,2 - 203,20 233,85
204,2 - 263,75 234,03
263,2 - 205,12 234,22
205,95 - 262,80 234,38
262,2

11^h 9^m 215,1
 255,0 - 215,55 235,28
 216,0 - 254,60 235,30
 254,2 - 216,45 235,33
 216,9 - 253,85 235,38
 253,5

$\varphi = 0^\circ - R$

11^h 12^m 293,8
 212,9 - 291,00 251,95
 288,2 - 212,60 250,40
 212,3 - 286,55 249,43
 284,9 - 212,60 248,75
 212,9 - 283,55 248,23
 282,2

11^h 20^m 272,5
 217,6 - 271,70 244,67
 270,95 - 218,00 244,48
 218,4 - 270,78 244,59
 269,6

$\varphi = 0^\circ - R$

Ket Calderoni magnepar 9'1 cm. Lövskogban

11^h 24^m 227,2
 257,0 - 227,50 242,25
 227,8 - 255,85 241,83
 254,7 - 228,10 241,40
 228,4 - 253,80 241,10
 252,9 - 228,75 240,83
 229,1

11^h 31^m 233,0
 233,25 - 233,03 233,19
 233,05 - 233,23 233,19
 233,2

1^h 16^m 230,6

1^h 17^m ket 45^m 56,0 *supplementen 10 mpercent ejner händförelse*

1^h 19 47,0
 446,3 56,15 257,23
 65,3 486,20 250,75
 426,11 73,55 249,83
 81,8 417,60 249,70
 409,11 89,05 249,08
 96,3 401,85 249,08
 394,6

1^h 34^m 203,3
 290,0 204,95 247,48
 206,6 288,4 247,50
 286,8 208,1 247,45
 209,6 285,4 247,50
 284,0

1^h 53 - 254,0
 280,2 253,8 247,0
 253,6 240,25 249,98
 240,7

3^h 25^m — 245,95
 3^h 43^m — 245,8

125 *Colletes marginipes* 14.1 C. T. variegata

$$y = 0 + R_1$$

36. 44 m	244,2		
	235,4	244,1	239,75
	244,0	235,5	239,75
	235,6	243,95	239,78
	242,9		

$4^h 22^m$
 $238,8$
 $240,2 - 238,75$
 $239,53$
 $238,7 - 240,28$
 $239,49$
 $240,25$

45-jähr. M. v. Rhein 20 mm. pilosus 4.50 Körn. (proctus
claus.)

4 ^k 25 ^m	417,3	
	252,3 - 383,15	317,70
	349,0 - 181,45	265,20
	110,6 - 323,98	217,29 =
	298,95 - 186,35	242,65
	262,1 - 330,58	296,04
	062,2 - 261,50	311,85
	260,9 - 330,70	295,80
	299,2 - 198,25	248,70
	135,6 - 311,80	223,70 =
	024,4 - 207,60	266,00
	279,6 - 334,95	307,28
	345,5 - 286,40	300,95
	233,2 - 291,35	262,28
	207,2 - 208,20	220,20 =
	173,2 - 289,00	231,10
	040,8 - 225,40	283,10
	277,6 - 340,75	309,18
	340,7 - 236,70	288,70
	195,8 - 278,05	237,08
	216,0 - 201,05	208,50 =
	206,0	

— forgalás megismertetés

42 35 m 400

276,9	
204,8 - 275,45	240,13
274,0 - 205,25	239,63
205,7 - 270,00	209,05
272,0 - 206,25	239,10
206,8 - 271,15	208,98
270,0	

448-

259,8
217,1 - 259,30 238,20
258,8 - 217,40 238,10
217,9

10 m-es előre 20 mp. Keringés idővel körülforgatva.

X 32

4' 53" 326,0
210,2 - 331,85 271,03
337,7 - 206,65 272,18
203,1 - 342,40 272,75
347,2 - 196,70 271,90
190,3 - 345,70 273,00
344,2

— forgatás megmértetve

4h 56,20 131,8
341,1 - 133,95 237,53
136,1 - 338,65 237,38
336,2 - 138,20 237,20
140,3 - 334,05 237,18
331,9 - 142,35 237,13
144,4

5h 4" 304,0
171,2 - 302,60 236,90
301,2 - 172,55 236,88
173,9 - 299,90 236,90
298,6

10 m-es visszafelé 20 mp. Keringési idővel körülforgatva

5h 10" 157,7
318,2 - 168,85 243,53
180,0 - 308,05 244,03
297,9 - 178,70 238,30
177,4 - 302,40 239,90
306,9 - 181,00 244,10
185,2

— forgatás megmértetve

5h 20" 30" 285,7
174,2 - 284,70 229,45
283,7 - 175,65 229,68
177,1 - 282,70 229,90
281,7 - 178,35 230,13
179,6 - 280,65 230,13
279,6 - 180,70 230,15
181,8

5h 27" 194,4
265,7 - 195,20 230,45
196,0 - 264,95 230,48
264,2 - 196,70 230,45
197,4

Utolsó

217,0
292,9 - 217,60 255,25
218,2 - 292,30 255,25
291,7

39-40 Gr. Indian Pisnuth Durab.
A and B D little creek full

Ureter

549^m

268,5

232,1 - 268,25

250,18

268,0 - 232,40

250,20

232,7 - 267,75

250,23

267,5 - 232,95

250,23

230,2

Gr. 12. r. 7h ... 50 ... 250,25

Tartó üresen átalakítás után benne semmi.

dec. 12

Üresen

33

266,4	
228,2 - 265,85	247,03
265,0 - 228,60	246,95
229,0 - 264,80	246,90
264,0 - 229,15	246,90
200,1	

Út Calderoni magnespár 6,6 cm. körvonalban

$\varphi = 0^\circ + R$

233,2	
260,15 - 200,55	246,85
200,9 - 259,74	246,84
259,4 - 204,00	246,85
204,7	

Töltés körülforgatva chiro

206,8	
257,8 - 207,05	247,40
207,0 - 257,50	247,40
257,2 - 207,60	247,40
207,9 - 257,00	247,45
256,8 - 208,15	247,48
208,4	

Forgás megmértetve

209,2	
254,6 - 209,45	247,03
209,7 - 254,40	247,05
254,2 - 209,85	247,00
240,0	

Töltés körülforgatva vissafele

209,8	
252,8 - 209,90	246,25
240,0 - 252,55	246,28
252,0 - 240,18	246,24
240,25 - 252,15	246,20
252,0 - 240,58	246,29
240,8	

Forgás megmértetve

252,5	
241,2 - 252,30	246,80
252,11 - 241,50	246,80
241,7 - 252,00	246,85
257,9	

Bismut blavet (39.40gr.)

Uvren
256.9
244.4 - 256.85 250, 63
~~256.8 - 244.55 250, 68~~
~~244.7~~

245.3
255.9 - 245.30 250, 60
245.3 - 255.85 250, 58
255.8 - 245.33 250, 57
245.35 - 255.70 250, 59
255.6

255.1
246.0 - 255.05 250, 53
255.0 - 246.08 250, 54
246.15

Vet Calderini magnespär 6,6cm. Svölscygbar

$\varphi = 0^\circ + R$

245.4
254.65 - 245.53 250, 09
245.65 - 254.53 250, 09
254.4

$\varphi = 0^\circ - R$

254.6
245.7 - 254.53 250, 12
254.45 - 245.75 250, 10
245.8

$\varphi = 45^\circ - R$

246.2
254.05 - 246.25 250, 15
246.0 - 254.00 250, 15
253.95

$\varphi = 45^\circ + R$

253.7
246.8 - 253.65 250, 23
253.6 - 246.85 250, 23
246.9

$\varphi = 90^\circ + R$

255.2
247.2 - 255.10 251, 15
255.0 - 247.23 251, 12
247.25 - 254.95 251, 10
254.9

$\varphi = 90^\circ - R$

246.75
255.00 - 246.80 250, 90
246.85 - 254.93 250, 89
254.85

$$\varphi = 135^\circ - R$$

254,45
 247,3 - 254,05 250,83
 254,25 - 247,05 250,80
 247,4

$$\varphi = 125^\circ + R$$

248,1
 253,8 - 248,13 250,97
 248,15 - 253,78 250,97
 253,75

$$\varphi = 180^\circ + R$$

247,0
 253,1 - 247,03 250,07
 247,05 - 253,08 250,07
 253,05

$$\varphi = 180^\circ - R$$

252,3
 247,8 - 252,28 250,04
 252,25 - 247,83 250,04
 247,85

$$\varphi = 0^\circ - R$$

253,8
 246,35 - 253,75 250,05
 253,7 - 246,43 250,07
 246,5

$$\varphi = 0^\circ + R$$

246,2
 253,8 - 246,28 250,04
 246,35 - 253,70 250,03
 253,6

Elonefregate, mint sheet

256,9
 247,0 - 256,85 251,93
 256,8 - 247,0 251,90
 247,25 - 256,85 252,03
 256,9 - 247,03 252,12
 247,4 - 256,85 252,13
 256,8

Fregate's measurement

243,8
 256,25 - 243,88 250,07
 243,95 - 256,18 250,07
 256,1

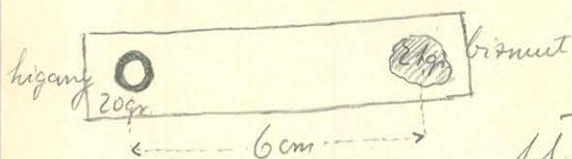
Vissaforgatva mint elöl

253,6
 243,8 - 253,85 248,63
 253,3 - 243,80 248,55
 243,8 - 253,25 248,53
 253,2 - 243,80 248,50
 243,8 - 253,20 248,00
 253,2

Forgatás megmunkálás

246,1
 253,8 - 246,18 249,99
 246,25 - 253,75 250,00
 253,7 - 246,23 250,02
 246,4

Üveglapra 21gr súlyú bizmutdarab s 20grammas higanyszilgy
 leve rajz szerint. - Bizmutdarab keleten.



Ürresen

314,9
 187,6 - 313,10 250,35
 311,3 - 189,45 250,38
 191,3 - 309,70 250,50
 308,1 - 193,10 250,60
 194,9

208,8
 291,1 - 210,15 250,63
 211,5 - 290,05 250,78
 289,0

Két Caldemni magnespár 6.6cm. körösáigban

M = 12719 keleten

M = 12859 nyugaton

$$\varphi = 0^\circ - R$$

288,2
 214,9 - 286,80 250,85
 285,4 - 215,90 250,67
 216,95 - 284,40 250,68
 283,4

$$\varphi = 0^\circ + R$$

217,7
 280,7 - 218,70 249,70
 219,7 - 279,80 249,75
 278,9 - 220,60 249,75
 221,5

MAGYAR
 TUDOMÉNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

SCA. 12

$\varphi = 45^\circ + R$

☆ 34

263,3
221,5 - 262,68 242,09
262,05 - 222,00 242,03
222,5 - 261,40 241,97
260,8

$\varphi = 45^\circ - R$

226,2
256,0 - 227,05 241,53
227,9 - 255,65 241,78
255,0 - 228,00 241,80
228,7

del. 13.

$\varphi = 90^\circ - R$

254,4
239,0 - 254,10 246,55
253,8 - 239,10 246,45
239,2 - 253,50 246,35
253,2

$\varphi = 90^\circ + R$

257,4
239,0 - 257,05 246,33
251,0 - 239,60 246,47
239,95 - 257,00 246,64
257,05

Utveres

253,9
244,9 - 253,55 249,23
253,2 - 244,90 249,07
244,95 - 252,90 248,93
252,6

$\varphi = 135^\circ + R$

266,4
245,9 - 266,55 256,23
266,7 - 246,00 256,50
246,7 - 266,30 256,52
265,95

$\varphi = 135^\circ - R$

242,1
268,0 - 242,45 255,40
242,8 - 267,60 255,72
267,25 - 244,05 255,65
244,2

$\varphi = 0^\circ - R$

238,9
257,25 - 239,20 248,23
239,5 - 257,00 248,27
256,8 - 239,80 248,20
240,1

$$\varphi = 0^\circ + R$$

255,8
 240,3 - 255,75 248,03
 255,7 - 240,60 248,17
 240,95 - 255,50 248,25
 255,5

$$\varphi = 45^\circ + R$$

225,5
 252,6 - 225,80 239,20
 226,2 - 252,20 239,25
 257,8 - 226,70 239,25
 227,1

$$\varphi = 45^\circ - R$$

253,4
 224,8 - 253,30 239,05
 253,2 - 224,90 239,05
 225,0 - 252,85 238,93
 252,5

$$\varphi = 180^\circ - R$$

266,6
 252,1 - 266,20 249,15
 265,8 - 252,65 249,23
 253,2 - 265,35 249,28
 264,9

$$\varphi = 180^\circ + R$$

258,5
 244,7 - 258,05 257,38
 257,8 - 244,75 257,28
 244,8 - 257,50 257,15
 257,2

$$\varphi = 225^\circ + R$$

251,95
 254,35 - 252,10 243,23
 252,25 - 254,03 243,14
 250,7 - 252,43 243,07
 252,8

$$\varphi = 225^\circ - R$$

255,0
 229,2 - 254,75 241,98
 254,5 - 229,60 242,05
 250,0 - 254,20 242,10
 252,9

$$\varphi = 270^\circ + R$$

261,8
 256,7 - 260,65 248,67
 260,7 - 257,05 248,68
 257,4 - 259,95 248,68
 259,6

$$\varphi = 270^\circ + R$$

259,2
 259,4 - 258,50 248,95
 257,8 - 259,70 248,77
 240,05 - 257,60 248,80
 257,4

$$\varphi = 315^\circ + R$$

249,1
 268,5 - 249,60 259,05
 250,0 - 268,05 259,20
 268,2 - 250,45 259,30
 250,8

$$\varphi = 315^\circ - R$$

253,65
 265,15 - 253,80 259,48
 250,95 - 265,05 259,48
 264,95 - 250,98 259,47
 254,00

$$\varphi = 0^\circ - R$$

240,7
 264,4 240,80 252,60
 240,9 263,75 252,33
 263,11 241,95 252,53
 242,0

$$\varphi = 0^\circ + R$$

240,8
 261,25 241,1 257,18
 241,4 260,98 257,19
 260,17 241,65 257,18
 241,9

Karsen

14 50m 259,0
 243,0 258,75 250,88
 258,15 243,2 250,85
 243,4 258,3 250,85
 258,1

54 45m
 251,7
 250,8 - 257,60 251,20
 251,5 - 250,95 251,23
 257,1 - 257,45 257,28
 257,4 - 251,05 257,23
 250,0

+R

Két Caldemini magnespár 6,6 cm. körvolságban

Előre forgatva 5,8 mp. Kétféle módon

Forgatás
Köthet

252,7
244,3 - 257,65 247,98
250,6 - 243,60 247,10
242,9 - 250,65 246,78
250,7

Forgás megmunkálva

243,4
255,9 - 244,55 250,23
245,7 - 256,00 250,85
256,1 - 245,85 250,98
246,0 - 256,20 251,10
256,05

Vissza forgatva

236,7
249,7 - 254,65 242,18
252,6 - 248,25 240,40
246,8 - 251,20 239,00
229,8

Forgatás megmunkálva

256,8
256,8 - 258,25 247,50
259,7 - 258,40 249,05
240,0 - 260,30 250,15
260,9 - 240,70 250,83
241,5 - 261,25 251,38
261,6 - 242,55 252,08
240,6 - 261,65 252,63
261,7 - 244,10 252,90
244,6 - 261,05 252,98
261,0 - 244,80 252,90
245,0

Ütve

259,05
244,7 - 258,68 251,69
258,0 - 244,75 251,53
244,8

Ütve

dec 15

233,6
271,75 - 250,80 252,78
254,0 - 260,80 252,42
269,9 - 254,10 252,00
254,2 - 269,10 251,65
268,0 - 254,50 251,40
254,8 - 267,60 251,20
266,9

dec 15

★ 35

Két Calderoni magnespár + R

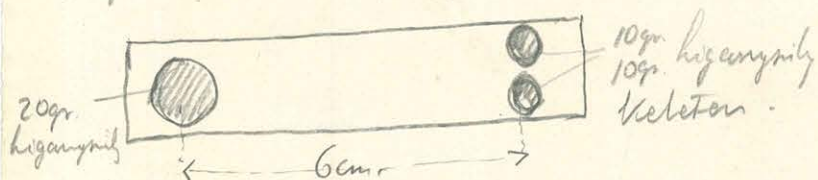
Előre forgatva (Kunigesi kötésközi 6.8°)

Forgatási körben 200,0
259,8 - 204,05 247,08
202,7

Ellentett irányban forgatva

261,2
220,9 - 259,75 240,30
208,5

Az előbbi berendezés, de a bismut darab helyett két 10 grammos higanyrész



Útvesztés:

312,2
193,7 - 200,45 252,08
308,7 - 195,75 252,23
197,8 - 206,75 252,28
304,8 - 199,50 252,15
201,2

Két Calderoni magnespár

$\phi = 0^\circ + R$

300,95
205,7 - 299,40 252,07
297,9 - 206,85 252,18
208,0

Előre forgatva : Kunigesi kötésközi 6.1°

Forgatási körben { 295,1
208,4 - 292,35 250,08
289,6 - 209,80 249,70
201,2 - 288,40 249,82
287,25 - 210,60 250,40
216,0 - 284,58 250,29
281,9

Forgatási megfigyelések

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

216,6
283,8 - 218,30 251,07
220,05 - 283,25 251,70
282,9

281,5
224,9 - 280,70 252,82
279,95 - 225,85 252,90
226,8 - 279,08 252,94
278,2

Vinca forgyatra

Keringesi ido 59^s

Fogyas Körsen	226,3	
	267,3 - 225,85	246,58
	225,4 - 266,00	245,70
	264,7 - 225,80	245,25
	226,2 - 264,10	245,15
	263,5 - 226,65	245,08
	227,1	

Fogyas megmértetve

240,0	
255,7 - 269,80	252,75
269,6 - 256,40	253,00
257,1 - 269,20	253,15
268,8 - 257,75	253,28
258,4 - 268,55	253,38
267,9 - 258,80	253,55
259,2	

Ütvenen

267,0	
240,2 - 266,68	253,44
266,55 - 240,63	253,49
241,05 - 266,03	253,54
265,7 - 241,48	253,59
241,9	

Két Calderini magnéspar, ~~egyik~~ nyugati + R, keleti - R helyettes

246,1	
263,1 - 266,43	254,60
246,1 - 262,50	254,00
261,9	

Újre forgyatra Keringesi ido 58^s

247,2	
256,6 - 246,55	251,58
245,9 - 255,85	250,88
255,1 - 245,75	250,43
245,6	

Fogyas megmértetve

255,7	
250,4 - 256,85	253,63
256,0 - 250,73	253,37
257,05	

Vinca forgyatra, Keringesi ido 52^s

242,0	
252,1 - 241,65	246,85
241,2 - 251,65	246,40
251,1 - 241,20	246,15
241,2	

Forgás megmérntetése

246,0
258,8 - 246,80 252,80
247,6 - 259,00 253,30
259,2 - 248,15 253,68
248,7

Urosen

259,15
249,5 - 259,10 254,08
259,05 - 249,70 254,39
249,95 - 259,00 254,48
258,95

Mindkét oldalra két-két Calderini magnespár
egymást követve.

$\phi = 0^\circ$

255,0

Vimafele forgatra

247,9
Forgás 248,5 - 247,20 247,85
Körben 246,5

Forgás megmérntetése

=

Vimafele forgatra

242,8
250,6 - 242,25 246,90
242,7

Forgás megmérntetése

258,9
247,7 - 259,50 253,60
260,1

Urosen

249,0
259,7 - 249,25 254,48
249,5 - 259,60 254,55
259,5

Vimafele forgatra

249,7
254,6
247,5 - 252,55 250,53
252,5 - 247,15 249,83
246,8

Irillőgajánis müngraszeri 2

Dec. 17.

V. felv.

20 gramm kőszőrő Dec. 17.



Irillőgajánis.

császárkő.

2 Műgyász 14, 1 c. Távolság.

4/20 Üzenet 258,9
255,8 258,85 257,33
258,8

2 műgyász 14, 1 Távolság

$$\varphi = 56^\circ + R.$$

4/25 222,8
297,4 223,8 260,6
224,8 296,8 260,8
296,2

$$\varphi = 146^\circ + R.$$

366,9
455,0 367,5 411,25
368,1 454,0 411,05
452,0

$$\varphi = 236^\circ + R.$$

192,2
357,3 192,5 275,40
194,8 355,15 274,98
353,0

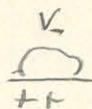
$$\varphi = 326^\circ + R.$$

98,3
115,4 98,15 106,28
98,0

$$\varphi = 56^\circ + R.$$

4/25 113,6
412,2 116,1 264,15
118,6 408,9 263,75
405,6

Ellentétben Irillőgajánis.



Üzenet ~~402,8~~ 191,0
320,9 192,1 256,5
192,2 219,9 256,55
218,9

HAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Dec 17. Vidulain

36.

$$\varphi = 88^\circ + R.$$

279,0		
247,0	278,7	262,85
278,4	247,4	262,90
247,8		

$$\varphi = 178^\circ + R.$$

Kisvárosi skatolai töl

Dec. 18.



Kisvárosi skatolai töl + újra építési helyen
szélesre mint mindig eseten

Kisvárosi

163,1		
391,9	169,4	253,15
165,7	340,6	253,15
339,3		

$$\varphi = 90^\circ + R. \text{ (mennyiség 28,20. 260)}$$

$$\varphi = 180^\circ + R. \text{ (Kisvárosi skatolai töl + újra építési helyen)}$$

Újra építési helyen Kisvárosi skatolai töl -



217,1		
282,9	217,65	250,28
218,2	282,45	250,33
282,0		

Mennyiség 28,20. töl

$$\varphi = 90^\circ + R.$$

220,2		
266,2	220,6	248,4
221,0		

$$\varphi = 180^\circ + R.$$

41,0		
229,0	42,5	135,75
44,0	227,7	135,85
226,4		

Dec 18. de

* 37.

V+

Cris is legs hóra 2 parány orokositás

D

Cris felút + Cris lánya aligat 4c.

Vet Calderoni magnespor 28, 1cm tömörségben

$\varphi = 0^\circ + R$

327,3
259,7 - 326,85 293,28
326,4 - 260,25 293,33
260,8 - 325,85 293,33
325,3

$\varphi = 45^\circ + R$

319,9
262,4 - 319,50 290,95
319,1 - 262,83 290,98
262,25

$\varphi = 90^\circ + R$

239,7
297,1 - 240,10 268,60
240,5 - 296,6 268,55
296,1

$\varphi = 135^\circ + R$

219,9
265,3 - 220,15 242,70
220,4 - 264,95 242,68
264,6

$\varphi = 180^\circ + R$

232,9
218,6 - 232,65 225,63
232,4 - 218,65 225,53
218,7

$\varphi = 225^\circ + R$

227,0
232,3 - 227,0 229,65
227,0 - 232,25 229,65
232,2

$\varphi = 270^\circ + R$

272,9
229,9 - 272,50 251,20
272,1 - 230,30 251,20
230,7

$\varphi = 315^\circ + R$

289,9
261,4 - 289,60 275,50
289,3 - 267,60 275,45
261,8

$$\varphi = 0^\circ + R$$

311,7
275,8 - 311,40 293,60
311,1 - 276,05 293,58
276,0

Ureteren

211,2
207,1 - 212,20 259,60
215,2 - 206,45 259,80
205,8

Crinis ei lap. köpök újvót 2 perung eikvagyttatva V-
Fetát ^{crinis} — , minden egybe más zselé ,

Ureteren

415,8
421,5 - 412,75 242,60
409,7 - 75,75 242,70
79,0

Vet. Calderoni magnespár 28,1 cm. körvonalban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

390,4
417,3 390,6 403,95
390,8 417,2 404,00
417,1

$$\varphi = 90^\circ + R$$


139,2
328,6 140,6 224,6
142,0 327,2 224,6
325,8

$$\varphi = 180^\circ + R$$

58,8
126,7 - 59,30 98,00
59,8 - 126,10 97,95
135,5 - 60,40 97,95
61,0

$$\varphi = 270^\circ + R$$

316,6
195,2 - 315,70 255,45
314,8 - 196,00 255,40
196,8 - 315,95 255,38
315,1

Apr 2 perung inikolactin ans + 

Merem

210,0
301,7 210,6 256,65
211,2 - 300,95 256,08
300,2

Ket Calderoni magnepair 28,1cm kővőhőjben

$\varphi = 0^\circ + R$

254,1
364,4 - 255,00 309,70
255,9 - 360,55 309,73
362,9

$\varphi = 90^\circ + R$

266,0
257,2 - 266,25 261,70
266,2 - 257,20 261,70
257,2

$\varphi = 180^\circ + R$

226,0
180,2 - 225,55 202,88
225,1 - 180,55 202,83
180,9

$\varphi = 270^\circ + R$

225,1
277,0 - 225,45 251,23
225,8 - 276,65 251,23
276,0

27-28 gy. Selye rehabilitáció dereb szilvák lilás E lap alut

↓ ans +

betűre F lap alut E lap észak.

Merem

345,9
157,3 - 343,10 250,20
342,3 - 158,95 250,63
160,6

Ket Calderoni magnepair 6,6cm kővőhőjben

$\varphi = 0^\circ + R$


163,3
335,7 - 165,00 250,25
166,7 - 334,05 250,28
332,4

$$\varphi = 90^\circ + R$$

170,2
329,0 - 171,6 250,30
170,0

$$\varphi = 180^\circ + R$$

327,0
176,8 - 325,80 251,30
324,0 - 178,20 251,25
179,6

Magyar ellentelen mellekítő 2 pering 

Kör

297,2
206,3 296,3 251,20
295,4 207,05 251,25
207,8

Két Caddemi magnesian 6,6 cm. köröságyban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

292,6
211,7 - 291,75 257,70
290,9

$$\varphi = 90^\circ + R$$

212,2
288,6 - 212,80 250,70
210,4

Megint az előző köröságyban 2 pering

2 pering mellekítő 2 pering -

Kör

396,2
105,8 - 394,20 250,05
392,4 - 109,2 250,85
112,7

Két Caddemi magnesian 28,1 cm köröságyban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

269,1
388,5 - 270,00 329,25
270,9 - 387,70 329,00
386,9

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 90^\circ + R$$

☆ 38

242,0		
274,8	-242,20	259,00
242,4	-274,40	258,90
274,0		

$$\varphi = 180^\circ + R$$

216,2		
128,6	-215,70	172,15
215,1	-129,15	172,15
129,7		

$$\varphi = 270^\circ + R$$

285,6		
200,4	-284,95	242,68
284,2	-201,00	242,65
201,6		

Dec. 19.

Uj - 19,55gr. súlyú somorkői basalt darab

A lap alul, B lap felre

Ütreshen:

207,0		
300,2	-207,85	254,03
208,7	-299,20	253,95
298,2	-209,45	253,80
210,2	-197,20	253,70
296,2		

Két Calderoni magnespár 14,1m távolságban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

316,7		
243,2	-316,00	279,60
315,2	-244,20	279,75
245,2	-314,60	279,80
312,9		

$$\varphi = 90^\circ + R$$

354,2			252,2		
244,7	-351,80	298,25	304,9	-254,05	294,48
349,5	-245,25	297,20	154,9	-302,80	294,05
246,0	-347,50	296,75	302,7		
10' 24" 345,7	-246,90	296,30			
247,8	-344,15	295,98			
342,6					

$$\varphi = 180^\circ + R$$

10' 33"

225,9
245,2 - 225,30 225,25
224,7 - 244,25 224,48
242,3 - 224,45 223,88
224,2

239,6
224,2 - 239,25 231,70
10' 38" 228,9 - 224,4 221,58
224,3

$$\varphi = 270^\circ + R$$

10' 39"

217,9
234,9 - 214,30 226,10
216,7 - 234,00 225,35
222,1 - 216,45 224,78
216,2

220,4
216,1 - 220,10 223,10
229,8 - 216,15 222,98
216,2 - 229,50 222,85
229,2

$$\varphi = 0^\circ + R$$

10' 46"

216,1
361,1 - 216,35 288,70
218,6 - 258,80 288,75
256,7 - 220,00 288,35
221,4

Ureeren

187,0
315,0 - 188,40 251,70
189,8 - 213,60 251,70
312,2 - 191,10 251,65
192,4

Ugpanarar basalttarab mäs helpsethen
A lap eivalra B lap alur

Ureeren

210,6
294,8 - 211,55 253,18
212,5 - 292,80 253,15
292,8 - 212,40 253,10
214,3

Ket Calderoni magnespär 28,2 am tövolsöyban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

268,9
250,8 - 268,70 259,75
268,5 - 257,00 259,75
257,2 - 268,10 259,75
268,1

$$\varphi = 90^\circ + R$$

222,3
250,5 - 222,60 236,55
222,9 - 250,15 236,53
249,8

$$\varphi = 180^\circ + R$$

263,2
 227,8 - 262,80 245,00
 262,4 - 228,20 245,20
 228,6 - 262,10 245,25
 261,8

$$\varphi = 270^\circ + R$$

309,9
 201,7 - 308,90 270,20
 307,9 - 202,50 270,20
 235,3 - 307,00 270,15
 306,1

Übungen

272,1
 204,7 - 271,65 253,18
 271,2 - 205,05 253,12
 205,4

Messung 14,1 cm. Längenmaß

$$\varphi = 0^\circ + R$$

334,2
 252,6 - 333,00 292,80
 331,8 - 253,65 292,73
 254,7 - 330,65 292,68
 329,5

$$\varphi = 90^\circ + R$$

68,2
 247,2 - 70,60 158,90
 72,9 - 244,20 158,55
 241,2 - 74,40 157,80
 75,9 - 208,65 157,28
 206,1

$$\varphi = 180^\circ + R$$

186,1
 207,3 - 186,05 211,68
 186,0 - 206,25 211,12
 205,2 - 186,25 210,78
 186,7

$$\varphi = 270^\circ + R$$

316,9
 417,2 - 317,20 367,25
 317,7 - 415,15 366,42
 413,1 - 318,50 365,80
 319,2

201,8
 188,4 - 201,05 209,72
 200,2 - 188,85 209,58
 189,2

406,9
 322,7 - 405,60 364,25
 404,2 - 324,00 364,15
 324,9

Üreren

176,5
227,95 - 178,00 253,10
180,1

Cries is lap között 2 percesig mikrosztat.
Cries felül \pm , uis körülé leghat 4m.
Lukrosztatamál A lap ahul B lap dclen.

Enlőse helyewe :

A lap es alra B lap lap ahul

Üreren

218,2
282,8 - 219,00 250,90
219,8 - 282,15 250,98
281,5

2 Calderoni magnepár 28,2cm. Lővőszögben

$\varphi = 0^\circ + R$

283,0
251,2 - 282,70 267,00
282,4 - 257,65 267,03
252,0

$\varphi = 90^\circ + R$

192,7
279,2 - 193,50 236,35
194,3 - 278,45 236,38
277,7

$\varphi = 180^\circ + R$

272,3
197,6 - 271,55 234,58
270,8 - 198,35 234,58
199,1

$\varphi = 270^\circ + R$

263,3
270,2 - 263,30 266,75
263,3 - 270,15 266,73
270,1

Üreren

239,8
263,4 - 240,05 257,73
240,3 - 263,18 257,74
262,95

Megmérés:

☆ 39

A lap alul B lap felül

Ütérés

251,0

270,8 - 251,80 252,80

252,0 - 273,05 252,80

272,9

2 Caldwelli magnespár 28,2 cm. távolságban

$\varphi = 0^\circ + R$

264,0

281,0 - 264,55 272,88

264,8 - 280,85 272,80

280,7

$\varphi = 90^\circ + R$

252,8

278,6 - 254,25 256,40

254,7 - 278,10 256,40

277,6

$\varphi = 180^\circ + R$

251,0

255,05 - 251,00 253,05

251,0 - 254,98 252,99

254,9

$\varphi = 270^\circ + R$

267,8

252,2 - 267,08 249,79

266,95 - 252,60 249,78

252,0

Ütérés

ami



Intervallum 2 per centum - ami is + lap között

Kö helyre: A lap alul, B lap felül.

Erősség: kö helyre: A lap isalra, B lap alul

Ütérés:

223,4

272,2 - 223,90 248,05

224,4 - 271,80 248,10

271,4

Két Calderoni mágnes 28,2cm távolságra

$$\varphi = 0^\circ + R$$

281,2
240,8 - 279,95 310,28
278,7 - 242,05 310,28
242,5

$$\varphi = 90^\circ + R$$

250,5
210,6 - 250,10 230,25
249,7 - 210,90 230,20
211,2

$$\varphi = 180^\circ + R$$

163,7
211,0 - 164,20 187,60
164,7 - 210,55 187,63
210,1

$$\varphi = 270^\circ + R$$

172,5
359,1 - 174,20 266,70
176,1 - 257,40 266,75
255,7

Hg-anak: ké képletek enlősen
A lap alul B lap feletlen

Ütven

178,7
327,9 - 180,20 254,10
181,9 - 226,15 254,03
324,4 - 183,45 253,93
185,0

Két Calderoni mágnes 28,2cm távolságra

$$\varphi = 0^\circ + R$$

419,6
225,4 - 417,45 321,40
415,0 - 224,85 320,88
224,0 - 413,15 318,73
411,0 -

$$\varphi = 90^\circ + R$$

198,6
379,6 - 200,50 290,05
202,4 - 277,45 289,93
375,2

$$\varphi = 180^\circ + R$$

153,7
226,7 - 154,45 190,58
155,2 - 225,85 190,58
225,0

$$\varphi = 270^\circ + R$$

287,0
159,7 - 285,60 222,65
284,2 - 161,00 222,60
162,0

- Gine is + lap kőre 2 pörög sziklásak

A lap felül B lap is szem sziklásak

Árnyékok egyenes A lap felül B lap is szem

Árnyékok

223,2
285,4 - 220,05 254,20
222,9 - 282,70 252,80
280,0 - 220,00 251,50
220,1 - 279,00 251,05
278,0 - 220,45 250,70
220,8

Ket Calderon mágnes 28,2 cm körvonalban

$$\varphi = 0^\circ + R$$

292,0
295,8 - 292,25 294,00
292,2 - 295,55 293,88
295,0 - 292,15 293,70
292,1

$$\varphi = 90^\circ + R$$

289,2
82,0 - 287,00 184,50
284,8 - 84,20 184,50
86,4

$$\varphi = 180^\circ + R$$

302,7
101,6 - 300,45 201,00
298,2 - 103,60 200,90
105,6 - 296,10 200,85
294,0

$$\varphi = 270^\circ + R$$

377,7
241,6 - 376,20 308,90
374,7 - 242,90 308,80
244,2 - 373,00 308,75
371,9

Alap észlelés B lapoknál

Ármen

201,4
292,3 202,6 247,45
203,8 291,55 247,68
290,8 204,8 247,80
205,8

$\varphi = 0 + R.$

269,1
320,4 269,65 295,00
270,2

$\varphi = 90^\circ + R.$

189,2
314,8 190,60 252,76
192,0 312,45 252,73
312,1

$\varphi = 180^\circ + R.$

234,9
169,9 - 233,70 201,80
232,5 - 170,50 201,50
171,1 - 231,80 201,45
231,1

$\varphi = 270^\circ + R$

291,0
198,2 - 290,00 244,10
289,0 - 199,15 244,08
200,1 - 288,10 244,10
287,2

Dec. 20 hickellip. lapjainál ^{horgoztatás} ~~horgoztatás~~ ^{nyit} ~~nyit~~ ^{csatló} ~~csatló~~ V-csúcs
Két pernyé ~~+~~ ⁺ ~~sziklánytalan~~ ^{sziklánytalan} - csúcs

Ármen

196,0
281,8 197,0 239,4
198,0 280,8 239,4

Rét Cardenné ^{margó} ~~margó~~ ^{6,6} ~~6,6 ^{Ci. Lendoglin} ~~Ci. Lendoglin~~
 $\varphi = 0 + R$~~

203,4
274,2 204,2 239,2
205,0 273,4 239,2
272,6

$\varphi = 90^\circ + R$

270,4
209,8 269,70 239,75
269,0 210,40 239,70
211,0

Dec. 20.

☆ 40

Kéket 20 gr. súlyú, már megvizsgált
(laid. 37. lap) somorkői basalttörmék homokos ideig
Brunner lógon irrita és arután vékony lekvár.
Erdőshe helyesre lapos mint arutott lapos oldalán
feketve.

Therese

245,8		
262,3 - 245,00	253,80	
245,0 - 262,10	253,70	
261,9 - 245,40	252,65	
245,5		

Két Caldeni magnésium 28,2 cm. törlőszálon

$\varphi = 0^\circ + R$

294,6		
328,0 - 294,85	311,40	
295,1 - 327,75	311,40	
327,5		

$\varphi = 90^\circ + R$

322,4		
178,8 - 321,20	250,00	
320,0 - 179,80	249,90	
180,8		

$\varphi = 180^\circ + R$

149,4		
237,0 - 149,95	193,48	
150,5 - 236,25	193,38	
235,5		

$\varphi = 270^\circ + R$

302,0		
207,9 - 301,60	254,75	
300,9 - 208,50	254,70	
209,1		

Eltelt nyugodtan álló és elvált ismét magnésiumok felvált
maga csatlakoztatva és így melyikre, arután lekvár

Therese

372,7		
111,7 - 370,60	241,15	
368,5 - 113,90	241,20	
116,1		

Két Caldwelli magnésium 28,2 cm. körvonalban

$\varphi = 0^\circ + R$

479,0		
352,0	-477,95	414,98
476,9	-352,90	414,90
353,8		

$\varphi = 90^\circ + R$

250,1		
365,9	-250,74	308,00
251,0	-364,90	308,10
363,9	-252,20	308,05
253,1		

$\varphi = 180^\circ + R$

66,2		
50,0	-66,05	58,00
65,9	-50,00	57,95
50,0		

Az első méréstől északra álló alvát, délre állítva
 és új mérést ugyan leolvastuk.

Újra

233,7		
262,3	-233,80	248,05
233,9	-262,10	248,00
261,9		

$\varphi = 0^\circ + R$

106,9		
117,2	-106,80	127,00
106,7	-117,30	127,00
117,4		

$\varphi = 90^\circ + R$

282,6		
279,0	-282,40	280,70
282,2	-278,95	280,58
278,9		

- az új + lap körül 4 pontosz mikrométer.

Újra

347,0		
146,0	-345,00	245,75
344,0	-147,45	245,70
148,9	-342,00	245,70
341,1		

Ket Caldwelli magnespai 28,2 cm körvetsigban

$$\underline{\varphi = 0^\circ + R}$$

239,3
17,9 - 237,80 127,85
206,3 - 19,45 127,88
21,0

$$\underline{\varphi = 90^\circ + R}$$

344,4
201,2 - 343,60 287,40
342,8 - 232,00 287,00
222,8

$$\underline{\varphi = 180^\circ + R}$$

340,9
394,7 - 341,65 268,18
341,4 - 394,00 367,85
393,9 - 341,75 367,83
342,1

$$\underline{\varphi = 270^\circ + R}$$

180,6
221,2 - 180,85 201,03
181,1 - 224,00 204,85
220,8 - 181,40 207,10
181,7

+ Cries - lap körvets 4 percesig mikrodáták

Ütven

198,4
286,8 - 199,50 243,15
200,6 - 285,95 243,28
285,1

2 Caldwelli magnespai 28,2 cm körvetsigban

$$\underline{\varphi = 0^\circ + R}$$

157,1
101,3 - 150,70 126,00
150,0

$$\underline{\varphi = 90^\circ + R}$$

454,2
128,5 - 457,25 289,88
448,0

Infuzban ipritok 2 nesi, kes megdromatiz Darabok
~~Infuzban~~ ~~infuzban~~ ~~infuzban~~ + 2 Delfuie
~~infuzban~~ ~~infuzban~~ ~~infuzban~~ Ureum

204,0
 204,9 - 205,60 255,25
 206,9 - 200,60 255,25
 202,0

Két Caldenoni magnespár 6,6 cm. körvolszám

$\varphi = 0^\circ + R$

198,1
 222,9 - 200,25 261,58 (+R) + (-R) = 555
 202,4 - 220,65 261,53
 218,4

$\varphi = 90^\circ + R$

175,5
 283,0 - 174,15 228,58 (+R) + (-R) = 579
 172,8
 180,4
 274,6 - 181,70 228,15
 180,0

$\varphi = 180^\circ + R$

385,0
 243,1 - 282,00 312,50
 278,7 - 245,25 311,98
 247,4

$\varphi = 270^\circ + R$

225,8
 256,3 - 227,40 291,85
 229,0 - 353,90 291,60
 207,8

$\varphi = 0^\circ + R$

200,0
 221,0 - 204,90 267,45
 206,8 - 228,40 267,60
 225,8

$\varphi = 0^\circ - R$

307,8
 252,9 - 235,25 294,12
 232,9 - 254,00 293,45
 255,1 - 231,45 293,28
 200,0

MAGYAR
 TUDOMÉNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Dec. 20

$\varphi = 90^\circ - R$

☆ 41

316,8		
265,6	- 215,85	290,75
314,9	- 265,75	290,25
265,9	- 214,05	289,98
313,2		

$\varphi = 45^\circ - R$

229,4		
296,5	- 251,45	263,98
252,5	- 295,70	264,60
294,9	- 254,70	264,80
255,9		

$(+R) + (-R) = 461$

$\varphi = 45^\circ + R$

113,9		
277,8	- 116,90	197,25
119,9	- 274,80	197,70
271,8	- 122,50	197,15
125,1		

$\varphi = 135^\circ + R$

358,9		
182,9	- 354,00	268,60
349,7	- 185,40	267,55
187,9	- 346,75	267,25
343,8		

$(+R) + (-R) = 560$

$\varphi = 135^\circ - R$

353,2		
257,3	- 350,20	293,75
347,2	- 259,05	293,10
240,8	- 345,25	293,00
343,3		

A vízszintes oldalak terakka így állnak mint az előzőekben
vagy: az az oldal oldalánál csak nagyobb oldalánál.

Utószó

311,5		
189,0	- 310,10	249,55
308,7	- 190,50	249,60
192,0	- 307,40	249,60
305,7		

Két Calderon' magnepár 6,6 cm. körökben

$\varphi = 0^\circ + R$

225,8		
300,3	- 227,40	278,85
229,0	- 328,45	278,75
326,9		

MAJTHA
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\underline{\varphi = 0^\circ - R}$$

293.1
176.4 - 290.35 233.38
287.6

(+R) - 511

$$\underline{\varphi = 45^\circ - R}$$

86.5
267.3 - 89.30 178.30
92.1 - 264.15 178.13
261.0

$$\underline{\varphi = 45^\circ + R}$$

452.1
161.9 - 440.50 301.20
438.9

479

429.1
179.9

$$\underline{\varphi = 90^\circ + R}$$

230.0
420.0 - 232.65 326.33
235.3 - 416.65 325.98
413.3 - 238.05 325.68
240.8

$$\underline{\varphi = 90^\circ - R}$$

58.0
284.2 - 63.50 173.85
69.0 - 280.70 174.85
277.2

499

$$\underline{\varphi = 135^\circ - R}$$

304.2
160.0 - 301.60 230.80
299.0 - 162.00 230.50
164.0

$$\underline{\varphi = 135^\circ + R}$$

349.0
255.7 - 346.80 301.25
344.6 - 257.10 300.85
258.5

$$(+R) + (-R) = 500$$

339.1
263.6 - 337.95 300.78
336.8

126

Sec. 21.

A) isfingben rejtben megolvasottak darsabka mit legolvasni
+ 2 ~~isfingben~~ megolvasottak isfingben darsabka.

A mi elott felvett volt most elvett volt.

Feljegyzés az isfingben elvett darsabka feljegyzés.

Urean

11h 8

~~272,1~~

272,1

231,3 271,6 257,45

271,1 271,8 257,45

232,3 270,6 257,45

11h 9

270,1

2 Calderon' magyarázat 6,6. társaság

$\varphi = 0 + R$

230,0

240,0 230,2 235,10

230,4 240,1 235,15

240,2 230,63 235,42

230,85 240,1 235,48

240,0 231,0 235,50

11h 12m

231,15

233,1

238,0 233,15 235,58

233,2 237,95 235,58

237,9

235,5

235,7 235,6

235,5

11h 48

$\varphi = 0 - R$

292,6

265,6 297,1 284,35

296,6 266,1 281,35

266,6 296,1 284,35

295,6

290,0

272,7 289,75 284,28

289,5 272,9 284,20

273,1 289,25 284,18

289,0

11h 50m

11h 57

$\varphi = 45^\circ - R$

270,8

274,3 270,48 272,39

270,15 274,08 272,22

273,85 270,08 271,97

270,0 273,63 271,82

273,4

269,8

271,6 269,8 270,17

269,8 271,15 270,68

271,5 269,8 270,65

269,8 271,45 270,63

271,4

11h 59m

12h 6

$\varphi = 45^\circ + R$

248,0

115,9 245,8 180,85

243,6 118,05 180,83

120,2 241,7 180,85

239,8 122,2 180,00

124,2

212,7

150,9 212,35 187,67

211,8

12h 15

12h 9m

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 90^\circ + R_1$$

239,2
196,0 228,1 217,05
237,0 196,4 216,70
196,8 236,2 216,50
225,4 197,3 216,35
12h 17m 197,8

215,4
214,2 215,35 214,78
12h 48 215,5

$$\varphi = 90^\circ - R_1$$

308,4
256,4 307,6 282,0
306,8 257,2 282,0
258,0 306,0 282,6
305,2 258,45 281,83
258,9 304,55 281,73
303,9 259,85 281,88
12h 52 260,8

298,2
266,2 297,7 281,95
297,2 266,65 281,93
12h 56 267,1

$$\varphi = 135^\circ - R_1$$

271,4
310,2 271,8 291,0
272,2 309,4 290,80
308,6 272,65 290,62
273,1 307,9 290,50
12h 58m 307,2

1 296,4
282,9 296,2 289,15
296,6 283,15 289,57
1h 7m 283,2

$$\varphi = 135^\circ + R_1$$

203,8
329,0 205,9 267,45
208,0 327,0 267,50
325,0 209,85 267,43
211,7 323,3 267,50
321,6 213,4 267,50
1h 11m 215,1

247,3
286,9 247,9 267,40
248,5 286,35 267,43
285,8

$$\varphi = 180^\circ + R_1$$

265,0
207,1 265,6 286,35
266,2 206,5 286,35
301,9 266,7 286,30
267,2 205,3 286,25
1h 25 304,7

301,4
271,1 300,9 286,00
300,4 271,5 285,95
1h 28 271,9

$$\varphi = 180^\circ - R_1$$

192,0
262,1 193,2 227,65
194,2 261,0 227,60
259,9 195,2 227,55
196,4 258,95 227,68
1h 33 258,0

248,7
207,6 248,0 227,80
247,3 208,2 227,75
1h 38 208,8

Mean

225,1
277,0 225,75 257,38
226,4 276,35 257,38
275,7 227,10 257,40
227,8
1h 40m
4h 10m 257,35

Dec. 21 2m 4h 10m 257,35 mm
 $\varphi = 225^\circ + R_1$

* 42.

202,2
 345,2 204,4 274,8
 206,6 343,0 274,8
 340,8 208,7 274,75
 210,8 338,7 274,75
 4h 15m 336,6

304,0
 245,4 303,15 274,28
 302,3 246,25 274,28
 4h 23 247,1

$\varphi = 225^\circ - R_1$

142,3
 232,2 143,75 188,48
 145,2 231,8 188,50
 230,4 146,55 188,48
 147,9 229,2 188,55
 4h 27m 228,0

4h 27 200,0
 177,7 199,7 188,7
 199,4 177,95 188,68
 178,2

$\varphi = 270^\circ - R_1$

261,0
 194,8 259,6 227,2
 258,2 195,5 226,85
 196,2 257,1 226,65
 256,0 197,0 226,50
 4h 41 197,8

227,2
 223,1 227,18 225,19
 5h 227,15 223,15 225,15
 223,2

$\varphi = 270^\circ + R_1$

268,8
 289,9 269,0 279,45
 269,2 289,55 279,38
 289,2 269,5 279,35
 5h 8 269,8

272,1
 286,0 272,25 279,15
 272,4 285,8 279,10
 5h 19 285,6

$\varphi = 315^\circ + R_1$

280,0
 294,7 280,0 287,35
 280,0 294,15 287,15
 292,9 280,05 286,98
 280,1 292,55 286,82
 292,2 280,2 286,70
 5h 15 280,2

289,2
 282,9 289,15 286,02
 289,1 282,0 286,05
 5h 22m 283,1

$\varphi = 315^\circ - R_1$

215,0
 318,8 216,7 267,75
 218,4 317,2 267,80
 315,6 219,45 267,78
 221,5 319,25 267,83
 5h 25 312,9

233,8
 307,2 234,8 268,00
 235,8 300,25 268,02
 5h 28m 299,2

$$\varphi = 0 - R_1$$

5h 22

269,2		
292,2	269,25	280,73
269,3	291,65	280,18
291,1	269,15	280,33
269,8	290,65	280,23
290,2	270,0	280,10
270,2		

286,7		
272,7	286,45	279,58
286,2	272,85	279,53
273,0		

5h 26

$$\varphi = 0 + R_1$$

5h 40

249,8		
207,1	249,1	228,10
248,4	207,75	228,08
208,4	247,80	228,10
247,2	207,05	228,13
207,7		

5h 46

218,8		
207,3	219,03	228,17
219,25	207,10	228,18
206,9		

Ünven

5h 50

269,2		
230,9	268,7	251,30
268,2	234,25	251,28
234,8	267,75	251,28
267,3		

Ménedék éhen alvántat bapula Dvabeka.
 Az iram + c lépés + b keletre + a északra.
 beképezve + c északra + b nyugatra + a ~~északra~~

Dec. 22

Ünven

302,0		
206,7	-300,45	253,58
298,9	-208,20	253,55
209,7	-297,50	253,60
296,1		

Két Calderoni mágnespár 6,6 cm távolságon

$$\varphi = 0^\circ + R$$

202,1		
335,9	-205,85	270,88
209,6	-332,95	271,28
330,0	-212,20	271,10
214,8		

$$\varphi = 0^\circ - R$$

224,4		
202,7	-223,85	213,28
223,3	-203,00	213,15
203,3	-222,98	213,14
222,65		

$$\varphi = 45^\circ - R$$

371,2		
217,3	-367,60	292,45
364,0	-219,80	291,90
222,1	-361,15	291,70
358,3		

325,9		
256,3	-324,60	290,45
323,5	-257,40	290,45
258,5	322,85	290,68
222,2		

$$\varphi = 45^\circ + R$$

90,2		
172,9	-91,80	132,85
92,4	-172,45	132,90
171,0	-94,75	102,88
96,1		

$$\varphi = 90^\circ + R$$

139,9		
180,8	-140,50	160,65
141,0	-179,95	160,48
179,1	-141,60	160,55
142,2	-178,40	160,30
177,7		

$$\varphi = 90^\circ - R$$

394,0		
348,8	-393,0	370,90
392,0	-349,0	370,50
350,2	-391,00	370,60
390,0		

$$\varphi = 135^\circ - R$$

416		
414	y	415,0

$$\varphi = 135^\circ + R$$

171,0		
191,3	-171,40	181,55
171,8	-191,05	181,43
190,8	-172,15	181,48
172,5	-190,45	181,48
190,8		

$$\varphi = 180^\circ + R$$

266,4		
180,7	-264,55	222,60
262,7	-182,05	222,58
183,4	-261,05	222,20
259,4	-184,70	222,05
186,0		

$$\varphi = 180^\circ - R$$

324,9		
269,4	- 223,50	296,45
322,1	- 270,45	296,28
271,5	- 221,05	296,28
320,0	- 272,45	296,28
270,4		

$$\varphi = 225^\circ - R$$

113,7		
216,1	- 115,70	165,90
117,7	- 214,20	165,95
212,0	- 119,45	165,88
121,2		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

356,2		
207,9	353,55	280,73
350,9	210,40	280,65
212,9	348,45	280,68
346,0		

$$\varphi = 270^\circ + R$$

384		
389	- 384	386,50
384		

$$\varphi = 270^\circ - R$$

162,5		
130,5	- 161,85	146,18
161,2	- 131,25	146,23
132,0	- 160,70	146,25
160,2		

$$\varphi = 315^\circ + R$$

220,2		
159,6	- 218,65	189,13
217,1	- 160,50	188,80
161,4	- 216,00	188,70
214,9	- 162,55	188,63
160,3		

$$\varphi = 315^\circ - R$$

400		
393	- 402,5	397,75
402		

$$\varphi = 0^\circ + R$$

178,0		
379,5	- 181,95	280,75
185,9	- 374,90	280,40
370,3	- 189,45	279,88
190,0	- 366,65	279,33
360,0		

330,8		
229,2	- 328,75	278,98
326,7	- 231,05	278,88
232,9		

Dec. 22

$\varphi = 0^\circ - R$

☆ 43

187,0		
222,7	-188,20	210,50
189,6	-221,95	210,78
221,2	-190,40	210,80
191,2	-220,50	210,85
229,8	-191,95	210,88
192,7		

Árvesen

280,6		
227,7	-279,75	253,70
278,9	-228,45	253,68
229,2	-278,10	253,65
277,0		

Az előbbi ábrákhoz hozzá Derákka
+ a északon + b nyugaton + c ~~ész~~ felől

Árvesen

353,2		
155,8	-350,60	253,20
348,0	-158,40	253,20
161,0	-345,40	253,20
342,8		

Két Calderoni mágnespár 6.6 cm. távolságban.

$\varphi = 0^\circ + R$

227,1		
371,0	-229,60	300,45
202,1	-369,25	300,70
366,4		

362,0		
240,4	-360,0	300,20
358,0	-242,75	300,38
244,1		

$\varphi = 0^\circ - R$

319,0		
149,0	-316,25	232,78
313,2	-152,25	232,70
155,2	-310,60	232,90
308,0		

$\varphi = 45^\circ - R$

369,5		
166,8	-365,25	266,08
361,2	-170,00	265,60
170,2	-357,85	265,52
354,5	-176,25	265,38
179,0	-357,40	265,35
348,0		

$$\varphi = 45^\circ + R$$

295,6		
198,2	-293,65	245,93
291,7	-200,00	245,85
201,8		

$$\varphi = 90^\circ + R$$

138,8		
272,1	-141,00	206,55
143,2	-269,55	206,38
267,0	-145,10	206,05
147,3	-264,95	206,13
262,9		

$$\varphi = 90^\circ - R$$

257,2		
295,0	-258,10	276,55
259,0	-294,50	276,75
294,0	-259,65	276,83
260,3		

$$\varphi = 135^\circ - R$$

278,6		
352,9	-279,60	316,25
280,6	-357,55	316,08
350,2	-281,60	315,90
282,6		

$$\varphi = 135^\circ + R$$

134,6		
270,0	-136,95	203,48
139,3	-267,90	203,60
265,8	-141,45	203,63
143,6		

$$\varphi = 180^\circ + R$$

259,2		
229,3	-258,50	243,90
257,8	-229,70	243,75
250,1	-257,30	243,70
256,8		

$$\varphi = 180^\circ - R$$

264,8		
319,7	-265,80	292,75
266,8	-318,80	292,80
317,9	-267,60	292,75
268,4		

$$\varphi = 225^\circ - R$$

271,9		
229,0	-271,00	249,50
270,1	-229,60	249,85
230,2	-269,85	250,03
268,6		

265,9		
233,3	-265,40	249,35
264,9	-233,70	249,30
234,1	-264,45	249,28
264,0		

$$\varphi = 225^\circ + R$$

270,1
 241,0 - 269,55 255,28
 269,0 - 241,40 255,20
 241,8 - 268,55 255,18
 268,1

$$\varphi = 270^\circ + R$$

245,1
 318,2 - 246,15 282,23
 247,2 - 317,00 282,10
 315,7 - 248,20 281,95
 249,2 - 314,55 281,88
 313,4

$$\varphi = 270^\circ - R$$

207,0
 173,9 - 206,50 190,20
 206,0 - 174,45 190,23
 175,0 - 205,55 190,28
 205,1 - 175,55 190,33
 176,1

$$\varphi = 315^\circ - R$$

252,1
 183,1 - 250,55 216,83
 249,0 - 184,05 216,53
 185,0 - 247,90 216,45
 246,8

$$\varphi = 315^\circ + R$$

361,3
 248,2 - 358,80 303,50
 356,2 - 249,95 303,13
 251,7 - 354,60 303,15
 352,9

$$\varphi = 90^\circ + R$$

154,4
 263,2 - 156,15 209,68
 157,9

252,7
 167,0 - 251,80 208,98
 249,7 - 168,25 208,95
 169,5 - 248,40 208,95
 247,1

220,1
 187,9 - 229,45 208,68
 228,8

227,3
 190,4 - 226,80 208,60
 226,3 - 190,95 208,63
 191,5

325, 2
207, 2 - 223, 05 280, 18
220, 9 - 228, 65 279, 78
240, 0 - 219, 50 279, 25
218, 1

246,8		
211,1	-247,80	279,45
248,8	-210,10	279,45
209,1	-249,75	279,45
250,7		

$\varphi = 90^\circ - R$

242,6		
275,3	- 243,10	259,20
243,6	- 274,80	259,20
274,3	- 243,95	259,13
244,3	- 274,00	259,15
273,7		

270°
 $\phi = 90^\circ + Q$

210,6		226,88
242,8	-210,95	226,80
211,0	-242,05	226,80
241,9	-211,75	226,80
212,2		

Var 1 magnepån ²¹¹⁷ essalon

$$\underline{\varphi = 90^\circ + R}$$

208,3		236,10
253,0	-209,20	231,50
210,1	-252,50	231,08
252,0	-210,75	231,40
211,4	-257,45	231,48
250,9	-212,05	
212,7		

$$\underline{\varphi = 90^\circ - R}$$

309, 2		279, 21
249, 9	-308, 55	279, 30
307, 8	-250, 80	279, 35
257, 7	-307, 00	279, 33
306, 2	-252, 45	
253, 2		

2522
A. nycthemera varabka pygmaea Kellet 31. Karm 'crispata'
miso clarkii " n

Unseen

366,6			164,4	
144,0	-360,90	252,45	336,8	-168,40
355,2	-149,55	252,18		252,60
155,1	-350,25	252,18	172,4	
345,0	159,75	252,1		

Két Caldemni mágnespár 6,6 cm.
 követságbán
 Megfelelőleg eltérve 3 cm.-mel

☆ 44
dec. 22

$$\varphi = 90^\circ + R$$

78,1		
235,1 - 83,25	159,18	
88,4 - 230,50	159,45	
225,9		

$$\varphi = 85^\circ + R$$

360,7		
64,2 - 350,55	208,88	
340,4 - 74,25	208,83	
84,3		

$$\varphi = 90^\circ - R$$

418,2		
264,1 - 413,20	338,65	
408,2 - 268,20	338,20	
272,3 - 404,00	338,15	
399,8 - 276,05	337,93	
279,8 - 396,20	338,05	
392,8		

Csak 1 mágnespár délen

$$\varphi = 90^\circ - R$$

Magyarázat könyv

Csak 1 mágnespár északon

$$\varphi = 90^\circ - R$$

124,9		
- 5,0 - 121,10	63,05	
127,3 - - 1,50	62,90	
+ 2,0 - 124,40	63,20	
121,5 - 6,0	63,75	
+ 8,0 - 118,90	63,45	
116,3		

Csak 1 mágnespár délen

$$\varphi = 90^\circ + R$$

(2) 442,3		
405,9		
441,0 - 406,85	423,93	
407,8 - 440,35	424,08	
409,7 - 408,50	424,10	
409,2		

Bonches cyöben olvannan sorvhoi basitoh.
 Levezöben kistelen hütet lonne Kildorabja.

Sulpa = 2,7 gr.

M olvannin is kistelin + A enahra + b Kektin + C alut.

Aj enahra + C enahra, + A syngotia + b jelfeli

Ureum

262,2	241,5		
244,1	261,1 - 241,75	251,45	
	242,0 - 260,90	251,45	
	260,7 - 242,20	251,45	
	242,4 - 260,40	251,40	
	260,1		

Ket Calderoni magnespar em tävelsigban

Egy darab vörkönyv (Könyvcsatló)

Minden északon

Könyvcsatló (6 cm átmérőjű) könyvcsatlóval

1913 ápr 24

3 h. 45 m. sötét	229,8
55 m. "	226,3
4 h. 5 m. "	226,2
4 h. 15 m. világos	226,8
4 h. 25 m. "	226,2
4 h. 35 m. "	226,0

könyv nélkül

4 h. 45 m. "	243,2
4 h. 55 m. "	244,3
5 h. 5 m. "	245,0

Minden nyugaton

Könyvcsatló könyv (6 cm átmérő)

5 h. 20 m. sötét	253,9
30 m. "	254,4
40 m. "	255,1
50 m. világos	254,7
<u>6 h. 0</u> "	254,9
<u>6 h. 10</u> "	255,2

könyv nélkül

<u>6 h. 20</u>	236,8
<u>6 h. 30</u>	240,2
<u>6 h. 40</u>	241,2

Minden délen

1913 ápr 25 Könyvcsatló könyv (6 cm átmérőjű)

8 h. 45 sötét	225,2
8 h. 55 "	223,8
9 h. 5 "	224,5
9 h. 15 világos	225,1
9 h. 25 "	224,7
9 h. 35 "	224,0

könyv nélkül

9 h. 45 "	239,0
9 h. 55 "	242,2
10 h. 5 "	241,4

Miniden Isleten

6cm

könnyilasos ernyő (6cm átmérőjű)

10 h. 15 m. sötét 257,3

25 " " 250,1

35 " " 250,0

45 " világos 250,0

55 " " 249,1

11 h. 5 " 249,3

ernyő nélkül

11 h. 15 " 239,8

25 " " 240,6

35 " " 241,0

Minid két oldalán Komorott 34 x 34 kb. 2 milliméteres re-
lap észlelve

könnyilasos ernyő

11 h. 45 sötét 244,9

55 " " 244,0

12 h. 5 " " 244,9

12 h. 15 világos 245,2

25 " " 244,7

ernyő nélkül

12 h. 35 " 244,3

12 h. 45 " 244,4

Április 26.

1 Komorott nélkül

Esik a felállítás

Ernyő nélkül

18 h. 20 világos 245,8

30 " " " 245,2

Tek ernyő nélkül

43 világos 239,2

50 " " " 238,3

9 h. 0 " " " 239,1

10 sötét 239,1

25 " " 239,1

37 " " 239,1

Ernyő nélkül

50 sötét 244,0

10 h. 0 " " 245,0

Nagyszőlősi Környezet

10 h	10 m	sötét	226,0
	20 m	" "	223,3
	30 m	" "	226,0
	45 m	világos	226
11 h	0 m	ccc	226,8

Minden érték

Nagyszőlősi Környezet Eszék felől

11 h	30	sötét	197,5
"	50	világos	205,4
12 h	0	" "	206,8
	20	sötét	195,0

A felül Delfele kifelé (átprózásnál irányított átköröz)

	40	sötét	250,9
	52	" "	245,0
1 h	0	" "	239,4
	20	világos	263,8
	30	" "	268,2
2 h	0	sötét	242,1
3 h	45	" "	237,0
6 h	25	" "	232,8

Április 27.

n. 7 h	45	sötét	226,8
--------	----	-------	-------

Április 28. (nagyszőlősi mező)

A felül északra (kifelé)

8 h	25 m	sötét	218,0
	45	" "	219,8
9 h	0 m	világos	224,2
	10 m	" "	220,4

Nagyszőlősi Környezet uda Tere.

25 m	" "	189,5
35	" "	192,6

Több kör Környezet

	52	" "	236,5
10 h	0	" "	228,0
1 h	15	sötét	215,6
	45	" "	218,4
2 h	25	világos	234,8

866666
173333
14400
136000

3 h 10 sötét 216,0

$$\Delta y = 2\mu \frac{2y}{d} \cos \varphi$$

Könyvtáros csoport sötét

5 h 40 sötét 214,0

6 h 30 világos 199,0

7 h 15 " " 198,5

~~Könyvtáros~~ Könyvtáros A felül Delfel

Könyvtáros csoport

6 h 40 sötét 243,2

55 " " 243,4

7 h 15 világos 233,8

25 " " 238,5

telt Könyvtáros csoport

7 h 45 világos 281,8

55 " " 282,2

Apris 28 17 h 35 sötét 226,0

8 h 0 világos 277,2

8 h 10 " " 271,6

Könyvtáros csoport sötét

9 h 0 sötét 232,2

" 35 világos 235,0

10 h 0 sötét 239,2

Di Könyvtáros A alul Delfel

Könyvtáros csoport

12 h 55 sötét 224,8

1 h 15 világos 255,0

1 h 35 " " 260,0

1 h 45 sötét 235,5

3 h 10 " " 224,5

telt Könyvtáros csoport

8 h 35 sötét 224,8

4 h 50 világos 209,2

4 h 10 " " 208,5

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

5 h 45 sötét 227,0

Apris 29 7 h 40 221,2

Olthay Margitta Kö

Mágnus Jarakasokú ház, Vertical mágnus Erősség: 65,418

Kö és mágnus 2 pontotól 27,2 centiméterre.

Kö Délen 27 centiméter távolságra

Felül A.

2. felvétel	Ures		
Május 10	r. 5 h. 20	Ures	138,6
	6 h. 0	" "	140,0
$\alpha = 0^\circ$	6 h. 45	---	66,6
$= 90^\circ$	7 h. 30	---	83,8
$= 180^\circ$	8 h. 10	---	81,8
270	8 h. 50		60,1
0°	9 h. 30		67,1

Május 14-én r. 7 h. 50 ~~140,8~~ Ures 140,8.

Felül B.

máj. 14. 0° 9 h. 15 — 67,7

Felül B.

Aprilis	0°	10 h. 0 m.	11,9	relekt
	90°	10 h. 40 m.	105,6	
	180°	11 h. 20 m.	93,9	
	270°	12 h. 0 m.	93,8	
	0°	12 h. 40 m.	95,3	
	90°	1 h. 0 m.	106,0	
	180°	1 h. 40	94,3	
Ures		5 h. 20	140,4	

Ap. Mung Kō Kōrrii Labortomukam

a Kō 42 C. mupum 27 Centimur Luvukam

Erilung 178.10.9.

A felut Esakom

Ures 5 h 0 --- 226,8

Apimith = 0. 6 h 40 320,8

45° 7 h 20 229,4

90° 8 h 0 --- 167,1

135° 8 h 45 --- 163,3

Mayi 15.

Ures r. 6 h 35 --- 226,9

Apimith = 180° 7 h 20 --- 205,6

225° 8 h 5 --- 280,0

270° 9 h 10 --- 346,8

315° 9 h 50 359,3

0° 10 h 30 323,5

Ures 11 h 10 --- 237,9

B felut esakom

Apimith 0° 11 h. 50 m --- 321,1

45° 12 h. 30 m --- 358,3

90° 1 h. 10 m --- 344,4

135° 1 h 50 m --- 274,6

180° 2 h 50 m --- 197,0

225° 4 h. 3 m --- 160,8

270° 5 h. 0 m --- 172,6

315° 5 h. 40 m --- 231,7

0° 6 h. 20 m 319,2

Ures 7 h. 0 m 237,1

A fetus Degen

May 15 hrs 8 h 35 235,9

May 16 hrs 8 h 35 237,0

April 0° 7 h 20 178,1

45° 8 h 5 254,0

90° 9 h 5 306,8

135° 9 h 45 314,9

180° 10 h 25 269,2

225° 11 h 5 168,9

270° 11 h 45 119,1

315° 12 h 25 124,9

u 10° 1 h 5 174,0

hrs 1 h 55 237,8

B fetus Degen

April 0° 3 h 0 m 141,0

45° 4 h 0 m 115,4

90° 4 h 40 m 132,9

135° 5 h 20 m 209,3

180° 6 h 0 m 288,0

225° 6 h 40 m 316,5

270° 7 h 20 m 291,6

315° 8 h 0 m 220,3

0° 8 h 40 m 140,0

May 17 r 8 h 0 hrs 238,0

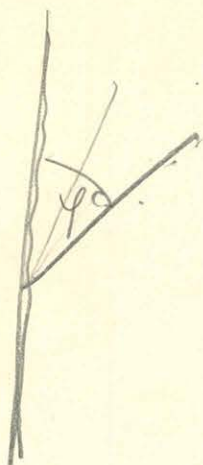
$$\begin{array}{r} 2200 \\ 1100 \\ \hline 23100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11000 \\ 550 \\ \hline 11550 \end{array}$$

$$118 \overline{) 23100} \quad \begin{array}{l} \cancel{231} \\ 2000 \text{ mész} \end{array}$$

$$118 \overline{) 18000} \quad \begin{array}{l} 1000 \text{ mész} \\ 2000 \text{ kő} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18000 \\ 118 \\ \hline 726 \\ 940 \end{array} \quad \underline{18000}$$



μ .

$$R \sin \varphi_0 \quad R \cos \varphi_0$$

$$+ \mu H \cos \varphi_0 \Delta \varphi$$

$$- \mu H \sin(\varphi_0 + \Delta \varphi) - \mu R \sin(\varphi_0 + \Delta \varphi - \alpha) = \tau \Delta \varphi$$

$$- \mu H \sin \varphi_0 - \mu R \sin(\varphi_0 + \Delta \varphi) \cos \alpha + \mu R (\cos(\varphi_0 + \Delta \varphi) \sin \alpha) = (\tau + \mu H \cos \varphi_0) \Delta \varphi$$

$$- \mu H \sin \varphi_0 - \mu R \sin \varphi_0 \cos \alpha - \mu R \cos \varphi_0 \Delta \varphi \cos \alpha + \mu R \cos \varphi_0 \sin \alpha - \mu R \sin \varphi_0 \Delta \varphi \sin \alpha =$$

$$+ \mu H \sin \varphi_0 + \mu R \sin \varphi_0 (\cos \alpha + \Delta \varphi \sin \alpha) - \mu R \cos \varphi_0 (\sin \alpha - \Delta \varphi \cos \alpha) = (\tau + \mu H \cos \varphi_0) \Delta \varphi$$

$$\frac{\mu R \sin \varphi_0}{\tau'} = B \quad \frac{\mu R \cos \varphi_0}{\tau'} = A \quad \tau + \mu H \cos \varphi_0 = \tau'$$

$$\Delta \varphi = \arccos \frac{n - n_0}{155}$$

$\Delta \varphi$ az ismeretlen

$$B(\cos \alpha + \Delta \varphi \sin \alpha) - A(\sin \alpha - \Delta \varphi \cos \alpha) = -\tau' \Delta \varphi$$

$$B(\cos \alpha + \Delta \varphi \sin \alpha) - A(\sin \alpha - \Delta \varphi \cos \alpha) = -\tau' \Delta \varphi$$

$$1) \alpha = 0 \quad B + A(\Delta \varphi)_0 = \tau'(\Delta \varphi)_0$$

$$2) \alpha = 180 \quad -B - A(\Delta \varphi)_{180} = \tau'(\Delta \varphi)_{180}$$

$$\alpha = 90 \quad -A + B(\Delta \varphi)_{90} = \tau'(\Delta \varphi)_{90}$$

$$\alpha = 270 \quad +A - B(\Delta \varphi)_{270} = \tau'(\Delta \varphi)_{270}$$

1) és 2) között

1) üresen

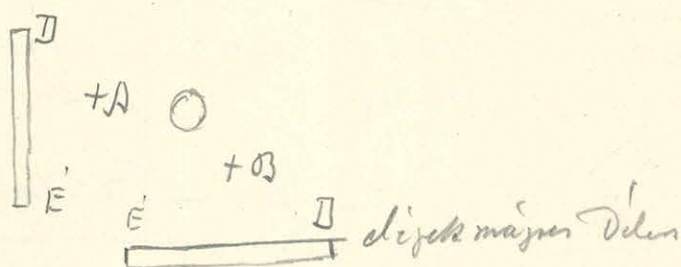
11620

151.6		
252.9	154.5	203.70
157.4	250.05	203.73
247.2	160.10	203.65
162.8	244.70	203.75
242.2	165.10	203.65
167.4		203.69

$$\eta_1 = 203.69$$

2) +A, +B helyzet

84.9		
128.1	86.28	107.19
87.65	126.68	107.17
125.25	88.83	107.04
90.00	124.05	107.03
122.85	90.95	106.90
91.90		107.07



$$\eta_2 = 107.07$$

$$\eta_1 = 203.7$$

3) +A, -B helyzet

246.3		
188.7	245.3	217.0
244.25	191.1	217.6
193.4	243.0	218.2
241.7	195.0	218.5
197.2	240.5	218.8
239.2	198.7	218.9
200.2	238.1	219.2
207.05		

$$\eta_2 = 219.8$$

$$\eta_1 = 202.5$$

231.8		
208.7	231.1	219.9
230.3	209.3	219.8
209.95		
227.0		
210.05	226.5	219.8
226.05	210.5	219.8
210.9		

üresen

1)

191.3		
212.1	191.9	202.0
192.4	201.3	201.9
210.5		

$$\eta_1 = 201.9$$

4)

+ A + B height

224,2		
135,0	221,6	178,3
218,9	137,6	178,25
140,2		
206,5		
152,2	209,8	187,0
203,1	153,75	178,40
155,3	201,6	178,45
200,1		
195,3		
162,3	194,0	178,0
193,3		

 $n_4 = 178,4$ $n_1 = 201,4$

5)

- A - B height

325,1		
290,1	323,85	306,98
322,6	290,95	306,78
291,8	321,45	306,63
320,3		

317,2		
295,9	316,5	306,20
315,8	296,45	306,13
297,0		

 $n_5 = 306,1$ $n_1 = 200,9$

312,95		
299,70	312,48	306,89
312,00	300,03	306,82
300,35		

Uresen

215,35		
187,25	214,38	200,82
213,4	187,90	200,67
188,6	212,65	200,63
211,9		

191,0		
209,6	191,50	200,57
192,05	208,95	200,49
208,25	192,50	200,39
190,0		

12/45

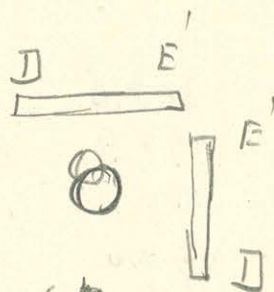
55

 $+A', +B'$ helyset

1h 20m

284,8		
302,9	290,1	296,5
290,4	302,8	296,4
301,9		

$$n_5 - n_1 = +96,4$$



41)

 $-A' + B'$ helyset

1h 40

172,8		
169,2	172,85	$n = 171,0$
172,9		

$$n_4 - n_1 = -28,5$$

Körsen

2h 0

214,1		
185,9	213,4	198,7
212,6	186,7	198,7
187,4	212,0	198,7
211,3		

3h 25

199,7		199,8
199,9		
199,7		

37)

 $+A' - B'$ helyset

201,2		
213,6	201,6	207,3
202,0	212,6	207,3
212,2		

$$n_3 - n_1 = +7,3$$

21)

 $+A' + B'$ helyset

100,6		
92,2	100,2	96,2
99,8	92,3	96,2
92,4		

$$n_2 - n_1 = -103,8$$

Agre. altitud

1) Wiesen

A magnes 20°C. Landen A magnes 15°C. Landen
A magnes d'Heide d'Heide d'Heide

1) 208,0
4h 25 194,9 207,55 201,2
207,1 194,75 200,9
194,6 206,7 200,7
206,2 194,9 200,6
195,1 205,8 200,5
205,4

197,7
4h 45 202,8 197,8 200,3
197,9 202,7 200,3
202,6
 $n_1 = 200,3$

2) 2) + A + B' holyok

104,6
123,2 105,0 114,1
105,4 122,6 114,0
122,0 105,9 114,0
106,3

$n_2 = 114,0$ $n_2 - n_1 = -86,3$

3) + A - B' holyok

233,1
248,2 233,7 241,0
234,2 247,8 241,0
247,4 234,7 241,1
235,2

$n_3 = 241,1$ $n_3 - n_1 = +40,8$

4) - A + B' holyok

152,5
156,0 152,5 154,2
152,4 156,4 154,2
155,7 152,4 154,1
152,3

$n_4 = 154,1$ $n_4 - n_1 = -46,2$

5) - A - B' holyok

282,0
283,9 282,0 282,9
282,0 283,8 282,9
283,7 282,1 282,9
282,2

$n_5 = 282,9$ $n_5 - n_1 = +82,6$

Wiesen

207,2
5h.30 193,8 206,8 200,3
206,5 194,1 200,3
194,4 206,2 200,3
205,8

$n_1 = 200,3$

I = +1,7

II = -9,1

III = -255,9

IV = +105,2

$$F = MR \cos \alpha \sin \varphi - MH \sin \alpha - MHR \sin \alpha \cos \varphi$$

$$+ \cancel{JR^2 \cos \alpha \sin \varphi}$$

$$+ J(H + R \cos \varphi) R \sin \varphi \cos 2\beta + \frac{1}{2} J (R^2 \sin^2 \varphi - (R \cos \varphi + H)^2) \sin 2\beta$$

$$+ \frac{1}{2} J (R^2 \sin^2 \varphi - (R \cos \varphi + H)^2) \sin 2\beta$$

$$+ JHR \cos \beta \sin \varphi + \frac{1}{2} JR^2 \cos 2\beta \sin 2\varphi$$

$$+ \frac{1}{2} JR^2 \sin^2 \varphi \sin^2 \varphi$$

$$\left\{ \begin{aligned} F &= MR \cos \alpha \sin \varphi - MH \sin \alpha - MHR \sin \alpha \cos \varphi \\ &+ J(H + R \cos \varphi) (R \sin \varphi) \cos 2\beta + \frac{1}{2} J \{ R^2 \sin^2 \varphi - (R \cos \varphi + H)^2 \} \sin 2\beta \end{aligned} \right.$$

$$JHR \sin \varphi \cos 2\beta + \frac{1}{2} JR^2 \sin 2\varphi \cos 2\beta - \frac{1}{2} JR^2 \sin 2\beta (\cos 2\varphi$$

$$+ \frac{1}{2} JH^2 \sin 2\beta - JRH \sin 2\beta \cos \varphi$$

$$(\cancel{JHR \cos 2\beta})$$

$$F = (-MH \sin \alpha + \frac{1}{2} JH^2 \sin 2\beta) + (JHR \cos \beta + MR \cos \alpha) \sin \varphi$$

$$- (MR \sin \alpha + JHR \sin 2\beta) \cos \varphi + \frac{1}{2} JR^2 \cos 2\beta \sin 2\varphi$$

$$- \frac{1}{2} JR^2 \sin 2\beta \cos 2\varphi$$

n_1 "üres"

$$C(n_2 - n_1) = -MA \sin \alpha - JHA \sin \alpha - \frac{1}{2} JA^2 \sin 2\alpha$$

$$C(n_3 - n_1) = +MA \sin \alpha + JHA \sin \alpha - \frac{1}{2} JA^2 \sin 2\alpha$$

$$C(n_4 - n_1) = +MB \cos \alpha + JHB \cos \alpha + \frac{1}{2} JB^2 \sin 2\alpha$$

$$C(n_5 - n_1) = -MB \cos \alpha - JHB \cos \alpha + \frac{1}{2} JB^2 \sin 2\alpha$$

$$V_2 + V_3 = JA^2 \sin 2\alpha$$

$$MA \sin \alpha$$

$$V_4 + V_5 = +JB^2 \sin 2\alpha$$

$$J \sin 2\alpha + J \cos 2\alpha = C$$

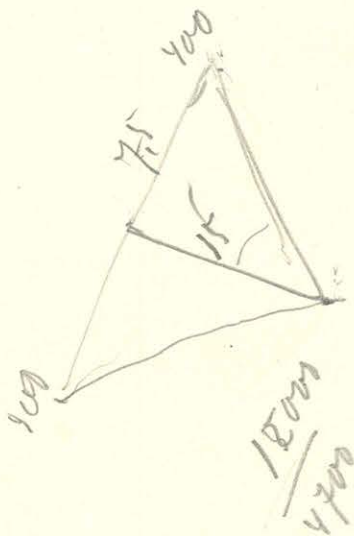
$$n_3 - n_2 = 2MA \sin \alpha + JHA \sin 2\alpha$$

$$n_5 - n_4 = -2MB \cos \alpha - 2JHB \cos 2\alpha$$

$$J \sin 2\alpha$$

$$n_2 - n_1 = -A M \sin \alpha - (HA + \frac{1}{2} A^2) J \sin 2\alpha$$

$$n_3 - n_1 = +A M \sin \alpha + (HA - \frac{1}{2} A^2) J \sin 2\alpha$$



$$\begin{array}{r} 225 \\ 56,25 \\ \hline 281,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22,188041 \\ 4700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 152,188041 \end{array}$$

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

3

$$\begin{array}{r} 6000 \\ 15 \end{array}$$

$$400$$

$$\frac{6610^{-1} \cdot 18000}{1600} \quad \frac{12.20}{0.45}$$

$$10^{-1} \cdot \frac{120000}{1600} \quad 5.33$$

$$45 / 240 / 533$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ 150 \\ 135 \end{array}$$

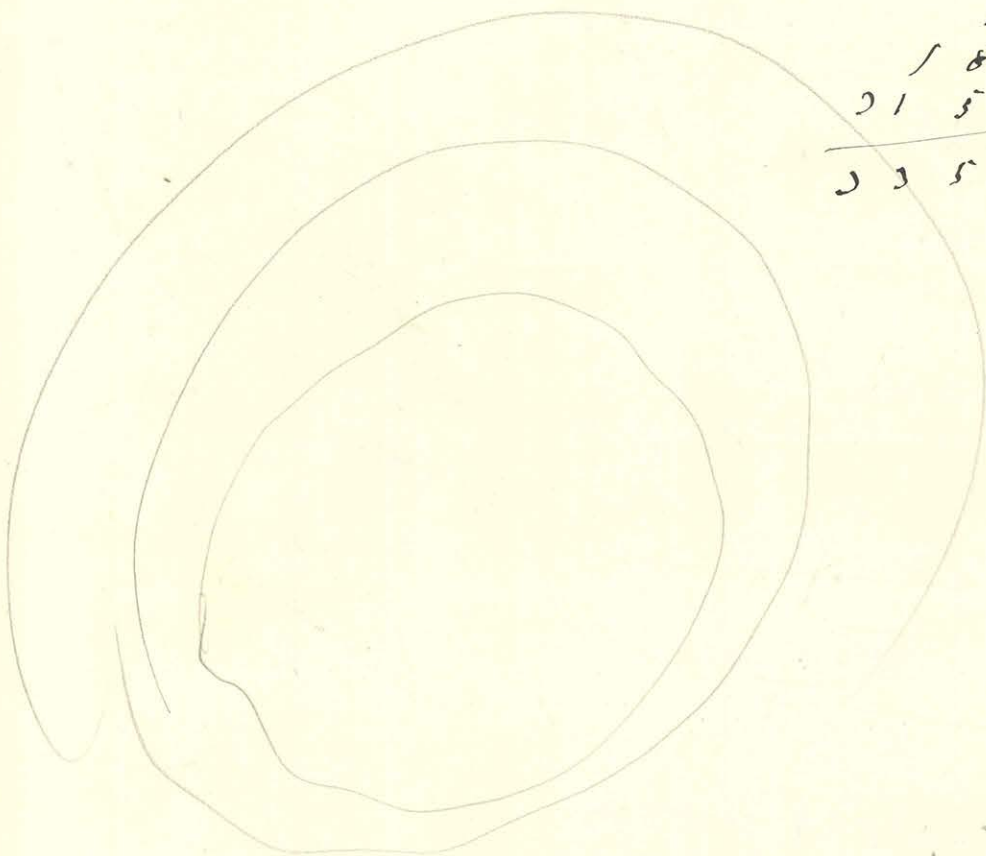
$$8 / 6000 / 630$$

$$\begin{array}{r} 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630 \\ 533 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1890 \\ 1890 \\ 2150 \\ \hline 235796 \end{array}$$

$$0,000336$$



$$\frac{1}{20}$$

$$\begin{array}{r} 140,8 \\ 138,5 \\ 136,2 \\ 135,1 \end{array}$$

$$\frac{16000}{1000000} = 0.016$$

acomp + bewp = 0.016

$$\frac{165}{1}$$

mw 2

mw 2

Látlóg afa Tini Délen

mw 2 gh 45
10h 15

248,0
248,5

2. Spinní Samvsköi Kærkakö Délen 40 C. Lárvaskö

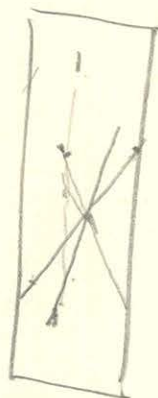
Z alut

10h 45	X éirakom	242,8
11h 25	X Ketten	266,3
12h 5	X délen	213,4
12h 45	X nyugaton	193,0
1h 25	X északon	243,0

Z felut

2h 5	X északon	234,8
2h 45	X Ketten	191,2
3h 25	X délen	217,9
4h 5	X nyugaton	266,1
45...	X északon	234,9

le van
in va



c kö 5 Centimeterrel mélyebben

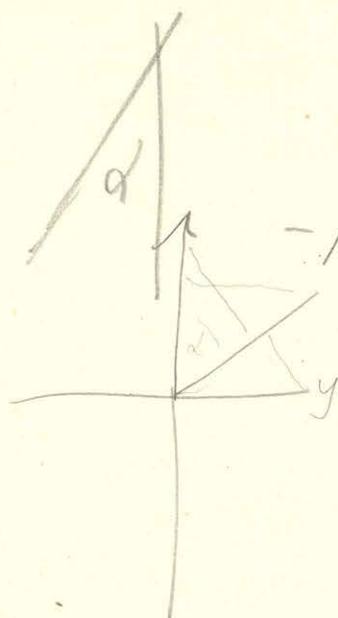
5h 25	X északon	264,9	Z alut
6h 5	"	264,0	
7h 40	X délen	236,6	Z felut

Kö emelén 40 C. nyugaton 5 Centimeterrel mélyebben

8h 25	X északon	Z alut	229,8
9h 20		Z felut	234,6
mw 2 r. 6h 40		Z felut	229,9
7h 25		Z Ketten	234,8
8h 15		Z nyugaton	278,5

X Délen

8h 55	Z alut	223
9h 25	Z nyugaton	224,8
	Z felut	



$$- \mu H(\alpha - \beta)$$

$$- \mu H \sin \alpha \cos \beta + \mu H \cos \alpha \sin \beta$$

X az q irányított

szögjegyzék és val helyet felé

irányban legyen X és Y

allandó mennyiség

$$1) \quad \underline{+ M \cos \alpha Y - M \sin \alpha X}$$

$$J X \cos \beta + J Y \sin \beta$$

$$J(X \cos \beta + Y \sin \beta) \cos \beta Y - J(X \cos \beta + Y \sin \beta) \sin \beta X$$

$$J X^2 Y \cos^2 \beta + J Y^2 \sin^2 \beta \cos \beta - J X Y \sin^2 \beta - J X^2 \sin \beta \cos \beta$$

$$J X Y (\cos 2\beta) + \frac{1}{2} J (Y^2 - X^2) \sin 2\beta$$

$$\underline{F = M Y \cos \alpha - M X \sin \alpha + J X Y \cos 2\beta + \frac{1}{2} J (Y^2 - X^2) \sin 2\beta}$$

$$c(h_1 - h_0) = -M H \sin \alpha - \frac{1}{2} J H^2 \sin 2\beta$$

$$X = H \quad Y = 0$$

$$c(h_2 - h_0) = -M(H+A) \sin \alpha - \frac{1}{2} J(H+A)^2 \sin 2\beta \quad 1)$$

$$X = H + A \quad "$$

$$c(h_3 - h_0) = -M(H-A) \sin \alpha - \frac{1}{2} J(H-A)^2 \sin 2\beta \quad 3)$$

$$X = H - A \quad "$$

$$c(h_4 - h_0) = M B \cos \alpha - M H \sin \alpha + J H B \cos \beta + \frac{1}{2} J(B^2 - H^2) \sin 2\beta \quad 2)$$

$$X = H \quad Y = +B$$

$$(h_5 - h_0) = -M H \cos \alpha - M H \sin \alpha - J H B \cos \beta + \frac{1}{2} J(B^2 - H^2) \sin 2\beta$$

$$" \quad Y = -B$$

Influenza Keresés

Vin illik a mágneses mérések.

A irányban az az B irányban az eljegyzett Monroant mágnes
Sonn köi ködárak. A mágnes 20 B 15 C. Lásd a fenti

1) Mérés

4h 15
204,9
204,0
204,9
204,0
 $n_1 = 204,45$

2) +A, +B' helyek

4h 20
113,0
107,4 112,75 110,08
112,5 107,6 110,05
107,8 112,3 110,05
112,1
 $n_2 = 110,05$ $n_1 = 204,4$ $V_2 = -94,3$

3) +A, -B' helyek

4h 30
258,1
233,1 257,15 245,13
256,12 234,0 245,10
234,9 255,7
255,2 235,55 245,38
236,2 255,6 245,90
254,2 236,8 245,50
237,4 252,8 245,60
252,4 237,9 245,65
238,4
 $n_3 = 245,7$ $n_1 = 204,4$ $V_3 = +41,3$

4) -A, +B' helyek

4h 50
168,5
148,3 167,75 158,00
167,0 148,8 157,90
149,3 166,45 157,88
165,9
 $n_4 = 157,19$ $n_1 = 204,3$ $V_4 = -46,4$

5) -A, -B' helyek

5h 5m
307,3
287,1 306,65 296,88
306,0 287,65
288,2
304,9
 $n_5 = 296,9$ $n_1 = 204,3$ $V_5 = +92,3$

1) Mérés

5h 15
194,0
215,0
194,5
213,6 195,0 204,3
195,5 198,05 204,35
212,5
 $n_1 = 204,4$

I = +3,1

II = -7,1

III = -274,3

IV = +98,9

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ
KÖNYVTÁRA

Uj életem A' és B állásokról
 B = mélyes Dűlő B' = mélyes Érdős A = mélyes kőpata A' mélyes ^{Köletem}
 A mélyes 20 B mélyes 15 l. tőrdűlő

Nov. 9 este.

1) lóresen

7645 204,8 204,3
 203,8 204,4
 204,8 204,0

$n_1 = 204,2$

2) + A', + B helyek.

810 120,0 136,3
 120,3 135,75 128,03
 135,2 120,75 127,97
 121,2 134,65 127,93
 134,1

$n_2 = 127,9$ $n_1 = 204,3$ $V_2 = 76,4$

3) + A', - B helyek.

8610 215,2 216,1 230,50
 244,9 244,1 230,55
 217,0 244,1 230,55
 243,3

$n_3 = 230,6$ $n_1 = 204,3$ $V_3 = +26,3$

4) - A' + B helyek.

8645 194,2 179,9 192,8
 180,2 192,4 186,3
 192,0 180,55 186,28
 180,9 191,6 186,25
 191,2

$n_4 = 186,3$ $n_1 = 204,3$ $V_4 = -18,0$

5) - A', - B helyek.

277,1 304,1 278,05 292,00
 279,0 303,2 291,10
 302,0 279,6 290,95
 280,2

$n_5 = 291,0$ $n_1 = 204,3$ $V_5 = +86,7$

Megfigyelték minis torvák !!

I = +2,0

II = +18,6

III = -207,4

IV = +118,7

A c' B allanvane,

1) ^u Urresen

Nov. 10

207,0

9h. 5

207,2

207,0

$n_1 = 207,1$

2) 12 + A + B heljst

121,6

141,2

122,2

140,1

123,1

129,0

120,9

121,90

140,65

122,65

139,55

120,50

131,55

131,43

131,38

131,33

131,25

$V_2 = -69,6$

$n_2 = 131,2 \quad n_1 = 200,9$

3) + A, - B heljst

224,7

241,6

225,5

240,4

226,1

239,2

226,7

225,10

241,00

225,80

239,80

226,40

233,35

233,25

223,10

222,95

222,80

$V_3 = +22,1$

$n_3 = 222,9 \quad n_1 = 200,8$

4) + A, + B heljst

207,9

175,0

206,8

177,0

205,1

178,7

203,7

207,25

176,00

205,95

177,85

204,40

191,18

191,40

191,48

191,48

191,55

$V_4 = -9,1$

$n_4 = 191,5 \quad n_1 = 200,6$

5) - A, - B heljst

291,4

307,7

292,2

306,4

292,8

305,3

292,2

191,8

307,05

292,5

305,9

292,1

304,9

299,8

299,6

299,5

299,4

299,2

299,1

304,4

294,1

303,8

294,7

293,6

304,0

294,4

299,1

$V_5 = +98,6$

$n_5 = 299,1 \quad n_1 = 200,5$

Urresen

203,4

198,6

202,9

198,7

202,4

203,15

198,65

202,65

200,88

200,78

200,68

198,3

202,3

198,8

198,55

200,40

I = +16,0

II = +42,0

III = -199,4

IV = +137,0

A' és B' állások

A társaság megfigyelése

1)

Üresen:

12^h 15^m

200.1

200.5 - 200.05

200.28

$n_1 = 200,3$

200.0

2)

+ A' , + B' helyzet

12^h 27^m

115.2

92.7

114.55

103.63

113.9

93.30

103.60

93.9

113.55

103.63

112.8

$n_2 = 103,6$

$n_1 = 200,2$

$V_2 = -96,6$

3)

+ A' , - B' helyzet

12^h 37^m

242.8

235.6

242.9

239.25

240.0

236.20

239.60

236.8

242.90

239.85

242.8

237.25

240.00

237.7

242.70

240.20

242.6

$n_3 = 240,2$

$n_1 = 200,2$

$V_3 = +40,0$

4)

- A' , + B' helyzet

12^h 52^m

169.0

153.6

168.60

161.10

168.2

153.90

161.05

154.2

167.70

160.95

167.2

154.55

160.88

154.9

$n_4 = 160,9$

$n_1 = 200,1$

$V_4 = -39,2$

- A' , - B' helyzet

5)

297.8

309.6

298.10

303.80

298.4

309.25

303.83

308.9

298.65

303.72

298.9

$n_5 = 303,8$

$n_1 = 200,1$

$V_5 = +103,7$

Üresen

214.1

186.3

212.45

199.88

212.8

187.10

199.95

187.9

212.15

200.03

211.5

I = +6,3

II = +7,9

$n_1 = 200,0$

III = -279,5

IV = +207,4

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$(V_2 - V_3) = -112,7 \quad (V_4 - V_5) = -127,7$$

$$(V_2 + V_3) = \cancel{+200,0} - 78,7 \quad (V_4 + V_5) = \underline{\underline{+82,2}}$$

$$\begin{array}{r} -26,0 \\ +17,3 \\ \hline 8,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -23,0 \\ +105,2 \\ \hline 82,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -96,8 \\ 07,3 \\ \hline 78,5 \end{array}$$

$$4J \sin \varphi = +15,0$$

$$2J(a^2 - A) \sin \varphi = + \cancel{240,4} + 3,5$$

$$2Ma = a^2 - A^2 \quad \underline{\underline{+240,4}}$$

$$2 \frac{a}{A} = \frac{a^2}{A^2} - 1$$

$$x = \frac{a}{A}$$

$$x^2 - 2x = 1$$

$$x = 1 \pm \sqrt{2}$$

$$x = 2,414$$

$$\begin{array}{r} \cancel{+240,4} \\ +160,9 \end{array}$$

$$V_2 - V_3 = -111,1 \quad (V_2 + V_3) = -96,5$$

$$(V_4 - V_5) = -124,9 \quad V_4 + V_5 = +67,9$$

+15,0	+13,8	} +1,7	
+3,5	-28,6		-9,1
-240,4	-236,0		-255,9
+160,9	+164,4		+165,2

$$2-3 = -127,1$$

$$2+3 = -45,5$$

$$4-5 = -128,8$$

$$4+5 = +26,4$$